# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

# TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET - DÉCEMBRE 1920.

### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 171.

Pages.	Pages.
Absorption de la lumière. — Sur les	de la mort de M. Yves Delage 658
spectres d'absorption du phos-	- M. le Président félicite M. ChEd.
phore pour les rayons X; par	Guillaume qui vient de recevoir le
M. Bergengren 624	prix Nobel de physique 419
— Sur le sous-iodure de tellure Te I <sup>2</sup> .	- M. E. Bertin est élu vice-président
Contribution à l'étude du système	pour l'année 1921 1093
iode-tellure; par M. A. Damiens 1140	- Allocution de M. le Président dans
- Sur les larges régions continues d'ab-	la séance publique annuelle 1245
sorption de la lumière; par M. G.	— Une subvention est accordée à l'Aca-
Ribaud 1134	démie sur la fondation Loutreuil. 1332
— Voir Spectres.	— Voir Candidatures, Commissions aca-
Académie — M. le Président annonce	démiques, Commissions ministé-
la date de la séance publique an-	rielles, Congrès, Conservatoire na-
nuelle 65	tional des arts et métiers, Décès,
- M. Ch. Moureu est désigné pour faire	École d'Anthropologie, École natio-
une lecture dans la séance publique	nale d'agriculture de Grignon , École
des cinq Académies 87	nationale vétérinaire d'Alfort, École
- Est invitée à participer à la fondation	polytechnique, Élections, Fondation
d'un Institut international d'an-	Curie, Fondation Loutreuil, Fonds
thropologie	Bonaparte, Institut de paléontologie
- M. le Président annonce des renvois	humaine, Institut national agro-
de séance 329, 689, 761	nomique, Laboratoire central d'élec-
— M. le Président souhaite la bienvenue	tricité, Muséum national d'histoire
à M. Mourelo, Membre de l'Aca-	naturelle, Nécrologie, Office national
démie des Sciences de Madrid; 285	météorologique, Plis cachetés, Prix,
à MM. les professeurs Valcoviči et	Solennités scientifiques.
Stoïloff, de l'Université de Jassy; 557	Acides. — Cas d'isomérie dans la série
à Sir Jagadis Chunder Bose, mem-	des α-cétoacides aromatiques; par
bre de la « Royal Society » 1183	MM. H. Gault et R. Weick 395
- Reçoit des condoléances à l'occasion	- Sur la dégradation méthodique des
C. R., 1020, 2° Semestre, (T. 171.)	106

P	ages.	P	ages.
acides saturés bibasiques à poids		tution paraméthoxylée sur la dé-	
moléculaire élevé; par M. Marcel	1 5	shydratation des triarylglycols;	
Godehot	707	par MM. Orékhoff et Tiffeneau	473
- Recherches sur les sels acides et poly-	797	- Voir Catalyse, Champignons.	
		Algèbre. — Résolution de l'équation	
acides des acides monobasiques;	100	algébrique trinome par des fonc-	
dibenzoates monopotassiques et	, =		
monolithiniques; par M. Philippe	0.0	tions hypergéométriques supé-	-==0
Landrieu	1066	rieures; par M. Richard Birkeland.	778
- Réaction mutuelle de l'acide oxa-		- Résolution de l'équation générale du	
lique et de l'acide iodique ; in-		cinquième degré; par M. Richard	
fluence de la chaleur et de la dilu-	- 4	Birkeland	1047
tion; par M. Georges Lemoine	1094	- Résolution de l'équation algébrique	
Aciers. — L'anomalie d'élasticité des		générale par des fonctions hyper-	
aciers au nickel; réalisation d'un	-	géométriques de plusieurs varia-	
élinvar et son application à la chro-		bles; par M. Richard Birkeland	1370
ennvaret son application and child		— Sur les corps résolubles algébrique-	
nométrie; par M. ChEd. Guil-	09		1202
laume	83	ment; par M. Takagi	1202
- Cause de l'instabilité des aciers au		— Les polynomes égaux à des détermi-	-20-
nickel; son élimination; par		nants; par M. L. E. Dickson	1360
M. ChEd. Guillaume	1039	- Voir Fonctions.	
- Étude de l'élasticité de torsion des		ALGUES. — Sur une petite algue verte	
aciers au nickel à haute teneur en		aérophile (Prasiola leprosa Kütz);	
chrome; par M. P. Chevenard	93	par M. A. de Puymaly	189
- Le point Ar <sub>3</sub> des aciers, et la marten-		- Sur la photosynthèse chez les algues	
site; par M. P. Dejean	791	floridées; par M. René Wurmser	
- Voir Mécanique appliquée.	19-	et Mme J. Duclaux	1231
		— Voir Chimie végétale.	1201
Actinométrie. — Voir Météorologie.			
AÉRODYNAMIQUE. — Remarques sur les		ALIMENTATION. — Voir Chimie physio-	
lois de la résistance des fluides;	0	logique.	
par M. E. Jouguet	96	ALLIAGES. — Quelques nouvelles re-	
- Sur les ondes de choc, leur réfraction		cherches sur les laitons spéciaux;	
et leur mirage à l'intérieur d'un		par M. L. Guillet	172
courant d'air; par M. Ch. Dévé	665	— Voir Diffusion des métaux. Mécanique	
- Nouvelle méthode d'essai de modèles		appliquée, Métallographie.	
en souffleries aérodynamiques;		AMIDES. — Synthèse d'une deuxième	
par M. W. Margoulis	997	diamide, l'oxamide, par oxydation	
- Sur les ondes de choc de M. Ch. Dévé;	007	du sucre et de l'ammoniaque; par	
par M. H. Parenty	1188	M. R. Fosse	398
AÉRONAUTIQUE. — Voir Navigation	1100	Amidines. — Sur les iodamidines; par	090
aérienne.			20
AGRONOMIE. — Influence du travail sou-		MM. J. Bougault et P. Robin	38
		Amidon. — De l'action contraire des	
terrain des taupes sur la flore des		chlorures et des sulfates solubles	
pâturages du Cantal; par MM. A		sur les matières amylacées; par	
J. Urbain et Pierre Marty	581	M. H. Courtonne	1168
— Le réveil de la terre arable; par		Amines. — Voir Catalyse.	
M. Auguste Lumière	868	Ammoniac. — Voir Chimie analytique,	
— Voir Chimie agricole.		Équilibre chimique.	
AIMANTATION Voir Magnétisme.		ANALYSE CHIMIQUE Voir Sang,	
Alcaloides. — Les transformations de		Urine.	
la cinchonine; par feu Jungfleisch		Analyse mathématique. — Voir Al-	
et M. E. Léger	on a K		
- Voir Chimie végétale.	775	gèbre, Ensembles, Équations diffé-	
		rentielles, Equations fonctionnelles,	
Alcools. — Sur la transposition hydro-		Equations intégrales, Fonctions,	
benzoïnique. Influence de la substi-		Séries, Théorie des nombres.	

TABLE I	DES	MATIÈRES.	1411
Pa	ges.		Pages.
Analysis situs. — Sur les homologies		Gorceix	1221
de Poincaré; par MM. Gustave		Anthropométrie. — Étude de 344 ro-	
	1113	manichels; par MM. A. Marie et	
Analyse spectrale. — Voir Cétones.		L. Mac-Auliffe	49
Anaphylaxie. — Sur un procédé simple	-	— Etude anthropométrique de 127 Es-	
et inoffensif permettant d'éviter le		pagnols; par MM. Léon Mac-Au-	
le choc anaphylactique; par		liffe et A. Marie	1077
MM. Auguste Lumière et Jean	-1-	Anticorps. — Effets et constitution	
	741	des anticorps; par MM. M. Nicolle	0.0
— Sur le choe provoqué par l'introduc- tion de substances insolubles dans		et E. Césari	878
		Antigenes. — Effets et constitution des	
la circulation; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier 1	1770	antigènes; par MM. M. Nicolle et	-2.0
Anatomie végétale. — Les canaux	172	E. Césari	739
sécréteurs radiaux du bois; par			*****
M. Henri Lecomte	533	l'argon; par Lord Rayleigh  — Voir Diffusion de la lumière.	1002
- Causes du parcours transversal des	333	Arithmétique. — Voir Théorie des	
faisceaux libéroligneux aux nœuds	-	nombres.	
des Graminées; par M. P. Bugnon.	673	Arsenic. — Voir Chimie analytique,	
— Le méristème terminal de la tige et		Chimie inorganique,	
sa division en régions; par M. H.	- *	Astronomie. — Contribution à l'étude	
Bouygues	926	des images télescopiques; par	
Anémométrie. — Sur la mesure de la		M. R. Jarry-Desloges	294
composante verticale de la vitesse		L'astrolabe à prisme type S. O. M.;	2.3+
du vent à l'aide des moulinets ané-		par MM. A. Claude et Driencourt.	847
mométriques; par M. CE. Brazier.	1227	- Voir Comètes, Étoiles, Heure, Inter-	1 11 11
Annélides Sur l'existence de la mul-		férences, Lune, Photographie.	
tiplication asexuée (scissiparité		ASTRONOMIE PHYSIQUE Sur les pou-	
normale) chez certains Sabelliens		voirs absorbants des atmosphères	
(Potamilla torelli Malm. et Myxi-		des étoiles. Méthode permettant	
cola dinardensis St. Jos.); par		de les comparer et d'en déterminer	
MM. Maurice Caullery et Félix		les valeurs numériques minima.	
Mesnil	683	Premiers résultats; par M. Charles	
Anthropologie. — Influence du milieu	- "	Nordmann	392
parisien sur la race; par MM. A.		— Voir Cosmogonie, Étoiles, Relativité,	
Marie et Léon Mac-Auliffe	527	Soleil.	
Anthropologie préhistorique. — Les		AVIATION. — Sur les courants de convec-	
variations de la platyenémie du		tion dans l'atmosphère dans leur	
tibia chez les enfants et les adultes		rapport avec le vol à voile et cer-	
des races néolithiques; par		taines formes de nuages; par	
	1079	M. P. Idrac	42
- Traces de l'Homme dans les lignites		— Voir Longitude, Navigation aérienne.	
de Voglans (Savoie); par M. Ch.			
	I	3	
Bactériologie. — Coccobacillus inseç-		lande et Vernier; par M. A. Pail-	
torum n. sp., variété Malacosomæ,		lot	442
bacille pathogène du sang des che-		- Culture du bacille tuberculeux sur	
nilles de Malacosomæ castrensis L.;		milieu à base de levure autolysée;	
par MM. A,-Ch. Hollande et P.		par M. Robert Sazerac	
Vernier	206	- Quelques observations sur la culture	
Sun Coccobacillus insectorum Hol-		du hacille tuberculeux en milieu	

P	ages.	and the same of th	Pages.
non glycériné; par MM. E. Ali-		parabolique de régression; par	
laire et E. Fernbach	375	M. A. Pézard	1081
- Sur une culture pyocyanique; par		- Voir Annelides, Anticorps, Antigènes,	
M. C. Gessard	323	Bactériologie, Cétacés, Cœlentérés,	
- Sous-races des bacilles pyocyanoïdes,		Cytologie animale, Embryogénie	
par M. C. Gessard	414	animale, Microbiologie, Parasito-	
- Les microorganismes persistant dans	11	logie, Physiologie animale, Physique	
le lait après la pasteurisation : leur		biologique, Vers.	
rôle sur la décomposition de l'eau		BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Hérédité et	
oxygénée; par M. M. Fouassier	327	nature de la pélorie de Digitalis	
— Influence de la nature de l'aliment		purpurea L.; par M. L. Blarin-	4
carboné sur l'utilisation de l'azote		ghem	252
par le Bacillus subtilis; par M. E.		- Notes biologiques sur les Acacias	
Aubel	478	fournisseurs de gomme, dite ara-	
— Sur les caractères communs au Bac-		bique, au Soudan égyptien; par	- 70
terium β, symbiote du Clostridium		M. Em. Perot	258
Pastorianum de Winogradsky, et		— Action de la pesanteur sur les végé-	
au B. aliphaticum non liquefaciens		taux; par M. H. Ricôme	261
de Tausz et Peter; par MM. G.		— Sur l'origine des pommiers à cidre	
Truffaut et N. Bezssonoff	1089	cultivés en Normandie et en Bre-	
- Atténuation des effets pathogènes		tagne; par M. A. Chevalier	521
de certains microbes par des mé-		— Sur le rôle trophique des endophytes	
langes avec les mêmes microbes		d'Orchidées; par M. Clovis Beau.	675
morts; par M. J. Danysz et Mme		- L'orientation des rameaux dans	
St. Danysz	325	l'espace; par M. H. Ricôme	734
- Voir Champignons, Pathologie végétale,		— Sur les variations de bourgeons des	
Spirochètes.		arbres et arbustes cultivés comme	
Balistique. — Voir Aérodynamique.		cause de décadence des variétés	
Biogéographie. — Voir Océanographie.		anciennes; par M. Aug. Chevalier.	IOII
Biologie animale. — Sur la reproduc-		- Voir Algues, Chimie végétale, Chlo-	
tion des Planaires et sur la signi-		ropicrine, Cytologie végétale, Em-	
fication de la fécondation chez ces		bryogénie végétale, Pathologie végé-	
animaux; par M. A. Vandel	125	tale, Physiologie végétale.	
— Sur la biologie des Mollusques dans		Botanique. — L'inflorescence de Fuch-	
les dunes maritimes françaises et		sia coccinea; par M. Paul Vuille-	
ses rapports avec la géographie		min	1194
botanique; par M. Gaston Astre	678	- Nouvelles observations sur l'Ecto-	
- Variations de la sensibilité à l'eau		carpus Padinæ Sauv.; par M. C.	
douce des Convoluta, suivant les		Sauvageau	1041
états physiologiques et le nombre		- Voir Algues, Flore tropicale, Fou-	
des animaux en expérience; par		gères, Tératologie végétale.	
M. Georges Bohn et $M^{me}$ A.		Brome Voir Chimie analytique,	
Drzewina	1023	Chimie physiologique.	
— Castration intrapubérale chez les		Bulletin bibliographique. — 63, 140.	
coqs et généralisation de la loi		419, 444, 831, 976, 1031,	1408
	1	C	
	1		
Cargree - Vois Chini		1 1 111	
CALCIUM. — Voir Chimie analytique.		leur candidature à la place d'Aca-	
CANCER. — Voir Tumeurs.		démicien libre vacante par la mort	
CANDIDATURES. — MM. Albert Robin,		de M. Adolphe Carnot	898
Eugène Simon, A. Trillat posent		- M. Desgrez, id	9/18

I	Pages.		Pages.
- Liste de candidats à la place vacante	0	- Oxydation catalytique par les corps	
parmi les académiciens, libre par	5 4	non saturés (huiles, carbures, etc.);	
suite de la mort de M. Adolphe	1	par MM. J. Bougault et P. Robin.	353
Carnot: 10 M. Eugène Simon;		- Déshydratation catalytique de l'al-	
2º MM. Maurice de Broglie, Mau-		cool amylique de fermentation;	
rice d'Ocagne, Joseph Renaud, Al-		par M. JB. Senderens	0.76
	1 3	*	916
bert Robin, Paul Séjourné; 3º MM.		— Sur la décomposition catalytique de	
Jules-Louis Breton et Alexandre	0	la solution alcaline d'hypobro-	
Desgrez	1030	mite de soude par le sulfate de	
- M. Hartmann pose sa candidature		cuivre. Action antagoniste de	
à la place vacante dans la section		l'iode; par M. P. Fleury	957
de médecine et chirurgie par la		- Préparation des dérivés méthylés des	
mort de M. Guyon	1047	xylidines et des naphtylamines,	
- M. Béhal pose sa candidature à la		par catalyse; par MM. Alphonse	
place vacante dans la section de		Mailhe et F. de Godon	1154
chimie par la mort de M. Armand		- Sur l'hydrogénation catalytique de	-
Gautier	1362	la subérone ; par M. Marcel Godchot.	1387
CARBURES D'HYDROGÈNE Sur le	1002	- Voir Chimie inorganique, Nitriles.	-00
sulfure d'éthylène C2 H4 S; par		Се́рна сородея. — Се́рна lopodes re-	
M. Marcel Delépine	36	4 4	
— Sur les phénylpropines; par MM. Les-	. 30	cueillis par le Prince de Monaco de	0
		1898 à 1910; par M. Joubin	87
pieau et Garreau	III	CÉRÉALES. — Voir Chimie agricole,	
- Sur la transposition hydrobenzoï-		Chimie végétale.	
nique. Influence de la nature du		Се́тасе́я. — Les caractères d'adaptation	
réactif; par MM. Tiffeneau et Oré-		du rein du Phoque de Ross (Om-	
khoff	400	matophoca Rossi Gray) aux con-	
— Observations à propos du soi-disant	*-	ditions de la vie aquatique; par	
dibenzoylméthane vrai de J. Wisli-		MM. R. Anthony et J. Liouville	318
cenus; par M. Charles Dufraisse	1062	- Le pseudo-hermaphrodisme tubulaire	
- Sur la dispersion de la réfraction des		chez les Cétacés mâles; par M. R.	
carbures d'hydrogène; par M. E.		Anthony	1398
Darmois	952	CÉTONES. — Action des hydrazines sub-	
CATALYSE. — Sur le vieillissement des	9	stituées sur les dicétones 1.4-acy-	
catalyseurs colloïdaux (platine,		cliques; par M. EE. Blaise	34
palladium); par M. Gregorio de Ro-		- Bromhydrines et dérivés bibromés	
casolano	351	obtenus en partant des alcoylal-	
- Sur l'hydrogénation catalytique	0,01	lylacétophénones; par M. A. Haller	
des nitriles, mécanisme de la for-		et M <sup>me</sup> Ramart-Lucas	144
mation des amines secondaires	50 1	— Étude spectrochimique des α-allyl-	-44
et des amines tertiaires; par	4	et α-allylméthylcyclohexanones;	
	7.7		, 1060
M. Georges Mignonac	114		, 1000
- Sur la déshydrogénation des alcools		CHALEUR. — Correspondances des corps	
par oxydation catalytique sous		à l'état solide; par M. Félix	- / -
pression réduite; par MM. Charles	- 0 -	Michaud	241
Moureu et Georges Mignonac	652	— Voir Rayonnement.	
- Sur l'hydrogénation catalytique		CHAMPIGNONS. — Sur l'apparition de	
de l'hydrobenzamide. Méthode de		la levure alcoolique dans les	
préparation de la benzylamine;		vignobles; par M. Francisque	
par M. Georges Mignonac	1148	Grenet	411
- Nouveaux éléments catalytiques		— De la non-toxicité du cuivre pour les	
pour la transformation des com-		moisissures en général et pour le	
binaisons diazotées; par MM. A.		mildiou en particulier; par M. et	
Korczinski, W. Mroziński et W.		M <sup>me</sup> G. Villedieu	737
Vielau	182	- Influence favorable du sélénium sur	

Pages.	Pages.
quelques moisissures, provenant	zoïque fondée sur sa diazotation;
de l'industrie fromagère; par	son application à la recherche
MM. Antonin Nemec et Václav	toxicologique de l'atropine, de la
Kåš 746	cocaïne et de la stovaïne; par
	M. Marcel Guerbet 40
- Sur de nouvelles réactions colorées	
utilisables pour la diagnose d'es-	- Action de l'eau oxygénée sur les
pèces mycologiques; par M. J. Bar-	farines; par M. Marion 804
lot 1014	— Voir Cétones.
- Sur la nature du bactériophage de	CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur l'épuration
d'Hérelle; par M. A. Salimbeni 1240	des eaux d'égout par les boues
CHIMIE AGRICOLE. — Sur le pouvoir ab-	activées; par M. R. Cambier 57
	— Influence des radiations lumineuses
sorbant de la terre vis-à-vis du	C W W T
manganèse; par M. P. Nottin 44	
- Étude comparée sur la microflore	Kayser 969
et la teneur en azote des terres par-	— A propos de l'épuration des eaux
tiellement stérilisées par le sulfure	d'égout, par le procédé des « boues
de calcium; par MM. G. Truffaut	activées »; par M. Lucien Cavel 1406
et N. Bezssonoff 268	1
- Indicateur automatique de la teneur	Urine.
	CHIMIE INDUSTRIELLE, — Sur la compo-
en humidité dans les céréales;	
par M. Marcel Chopin 860	
- Action de l'oxygène sur les moûts de	coke; par MM. P. Lebeau et A.
raisins rouges; par MM. André Pié-	Damiens 1385
dallu, Philippe Malvezin et Lucien	- Observations de M. Henry Le Chatelier
Grandchamp 1230	sur la communication précédente. 1386
— Voir Viticulture.	- Voir Houille.
	CHIMIE INORGANIQUE. — As. Oxyda-
CHEVAL. — Voir Chimie physiologique.	
CHIMIE. — Voir Catalyse.	tion de l'anhydride arsénieux en
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur le dosage de	milieu alcalin en présence de sul-
traces de brome dans les matières	fate ferreux; par M. G. Gire 174
organiques; par M. A. Damiens 799	— Cl. Production de chlorures par réac-
- Méthode générale pour la recherche	tions amorçées; par M. Ernest
et le dosage de l'arsenic; par	Berger
M. Kohn Abrest 1179	
— Dosage du calcium et du magnésium	
	cuivre sur l'oxydation à l'air des
dans différents milieux salins; par	composés ferreux; par MM. L.
M. E. Canals 516	
— Sur l'entraînement de l'oxyde de	— Mn. Sur la réduction du permanga-
cuivre et de l'oxyde de nickel par	nate par l'acide arsénieux; par
les précipités d'oxyde ferrique; par	M. Max Geloso 1145
M. Er. Toporescu 303	
— L'acide iodique réactif microchi-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
mique caractéristique de l'ammo-	— Sur les polymolybdates hexabasiques;
niac gazeux; par M. Georges De-	par S. Posternack 1213
nigès 177	- Pb et Tl. Combinaisons des dérivés
- Réaction de coloration extrêmement	halogénés du plomb et du thal-
sensible des phosphates et des	lium; par M. Ĵ. Barlot 794
arséniates. Ses applications; par	— Sur une combinaison complexe du
M. G. Denigès 802	
- Analyse qualitative de l'acide cya-	
nique non M D To	drique; par M. J. Barlot 1143
nique; par M. R. Fosse 635, 722	
- Errata relatifs à la première de ces	dioactivité.
communications 975	CHIMIE ORGANIQUE. — M. Charles Mou-
- Sur une réaction de l'acide ben-	reu fait hommage de son livre;

Pages.	Po	ges.
«La Science et la Guerre» 947		Scs.
- Voir Acides, Alcaloides, Alcools,	M. G. Ciamician et C. Ravenna.	836
Amides, Amidines, Amidon, Car-	- Voir Agronomie, Glucosides, Sucres.	000
bures d'hydrogène, Catalyse, Cé-	CHLORE Voir Chimie physiologique.	
tones, Colorants, Isomérie, Nitriles,	CHLOROPICRINE. — Sur la destruction	
Oximes, Pharmacodynamie.	des Termites par la chloropicrine;	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. De la répar-	35 7 77	440
tition du zinc dans l'organisme	— Voir Diastases.	440
du cheval; par MM. Gabriel	Снос. — Voir Anaphylaxie.	
Bertrand et R. Vladesco 744		
- Sur le brome et le chlore existant	Chronomètrie. — Sur les organes	
normalement dans les tissus ani-	réglants des chronomètres; par	
maux; par M. A. Damiens 930		458
- Équilibre azoté et hydrates de car-	- Interprétation géométrique de la	400
bone de la ration alimentaire; par	méthode Résal - Caspari ; par	
MM. A. Desgrez et H. Bierry 1393	35 X 1 X X	544
Chimie physique. — Détermination	- 404	760
du nombre des constituants indé-	- Les verges-lames et le problème du	,00
pendants d'un système de corps;	spiral cylindrique; par M. Jules	
par M. Louis Dubreuil 720		621 .
- A propos de la détermination du	- Les frottements et l'isochronisme;	021
nombre des constituants indépen-		664
dants. La règle de M. Dubreuil;	— Les dernières perturbations de l'iso-	004
l'action de l'eau sur un mélange	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	995
de sels; par M. C. Raveau 913	- Voir Aciers.	993
- La loi des phases; par M. Henry Le	COAGULATION. — Participation des	
Chatelier	noyaux cellulaires aux phénomènes	
- Voir Acides, Chaleur, Équilibre chi-	de sécrétion. Propriétés anticoagu-	
mique, Gaz, Gaz naturels, Mé-	lantes de l'acide nucléinique de	
langes doubles, Rayons X, Solu-	45 5	402
tions, Thermochimie.	- Voir Cytologie animale, Sang.	402
Chimie physique biologique.—Analo-	Cœlentérés. — Sur un Cténophore	
gies et différences d'actions biolo-	planariforme nouveau, Cæloplana	
giques des diverses radiations du	gonoctena (nov. sp.); par M. Armand	
spectre solaire; par M. Miramond		438
de Laroquette	- Le bourgeonnement chez les antipa-	
CHIMIE SYNTHÉTIQUE. — Voir Amides.		530
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence du	L'appareil tentaculaire et l'appareil	
cuivre dans les plantes et particu-	gonadien de Cæloplana gonoctena	
lièrement dans les matières ali-		586
mentaires d'origine végétale; par	- La formation du polypier chez les	
M. B. Guérithault 196		748
— Sur des algues marines floridées indi-	Colloïdes Le soufre colloïdal; par	
gènes pouvant fournir de la gélose;		433
par M. C. Sauvageau 566	- Voir Catalyse.	
— Sur la membrane de quelques algues	Colorants Sur un nouveau colorant	
floridées et sur la gélation de l'hy-	indigoïde, le 5-[dioxy-2.4-pyrimi-	
drosol gélosique; par M. C. Sau-	dine]-2-indolindigo; par MM. J.	
vageau 606	Martinet et O. Dornier	184
- Les matières azotées et l'acide phos-	Comètes. — Découverte et observations	
phorique dans la maturation et la	de la comète 1920 b (Schaumasse);	
germination du blé; par MM. Eug.		232
Rousseaux et Sirot 578	- Identité probable de la comète	
- Sur la signification biologique des	1920 b (Schaumasse) avec la	

Dagas	Pages.
Pages.	la chaire d'organisation du travail
comète périodique Tempel II; par	la chaire d'organisation du travair
M. G. Fayet 233	
- Observation de la comète pério-	2º M. A. Magnan 777, 1111
dique Tempel II (Schaumasse)	CONTACT. — Sur le contact rectifiant
1920 a, faites à l'équatorial coudé	galène-métal. Sensibilisation arti-
de l'Observatoire de Besançon;	ficielle et remarques diverses; par
par M. P. Chofardet 235	M. C. Florisson 106
— Observations de la comète périodique	- Sur le récepteur téléphonique auto-
Tempel II, faites à l'Observa-	directeur pointe-cristal ou pointe-
toire de Marseille, équatorial	métal; par M. R. Dongier 238
	Cosmogonie. — Temps et température
Eichens d'ouverture o <sup>m</sup> ,26; par	
M. Michkovitch293	
- Observations de la comète pério-	d'astres dans une nébuleuse homo-
dique Tempel II, faites à l'observa-	gène indéfinie; par M. Alex. Vé-
toire de Bordeaux (équatorial	ronnet 707
de o <sup>m</sup> ,8); par M. H. Godard 344	— Voir Planètes.
- Observation de la comète Skjellerup	COURANT ALTERNATIF. — Sur les sur-
faite à l'observatoire de Bordeaux	tensions créées par les har-
(équatorial de om,38); par M. H.	moniques 3 de saturation des
Godard	
— Observation de la comète Skjellerup	M. Swyngedauw,
	Cytologie animale. — Sur les œno-
faite à l'observatoire de Marseille.	
(équatorial Eichens, d'ouver-	cytoïdes et les tératocytes; par M.
ture o <sup>m</sup> ,26); par M. Michkovitch 1375	
Commissions académiques. — MM. Pi-	— Sur l'existence de plaquettes chez
card et Appell, Bouvier et Moureu,	l'Astacus fluviatilis; par M. LM.
Carpentier et Tisserand dont élus	Bétancès 320
membres de la Commission chargée	— Caractères atypiques dans la mitose
de former une liste de candidats à	somatique chez Corethra plumi-
la place d'académicien libre va-	cornis; par M. Armand Dehorne. 193
cante par la mort de M. Adolphe	- Spermatogenèse de Corethra plumi-
Carnot 947	cornis et chromosomes eupyrènes;
— MM. Appell et Edmond Perrier sont	
réélus membres des commissions	
	— Participation des noyaux cellulaires
administratives	aux phénomènes de sécrétion.
Commissions ministérielles. — M. A.	Propriétés anticoagulantes de
Haller est élu membre de laCom-	l'acide nucléinique de l'intestin;
mission technique de la deuxième	par M. Doyon
section de la Caisse des recherches	— La méthode de la radiopiqure
scientifiques 948, 1046	microscopique - moyen d'ana-
— M. A. Haller est élu membre de	lyse en cytologie expérimentale;
la Commission de contrôle de la	par M. Serge Tchahotine 1237
circulation monétaire., 990, 1046	- Voir Coagulation, Microbiologie.
Congrès. — L'Académie charge	Cytologie végétale. — Étude cytolo-
MM. Emile Picard, P. Appell,	gique de la sélaginelle; par M. L.
G. Kænigs et E. Goursat de la	
représenter à l'Union internatio-	Emberger 263
nale de methématiques et en C	- Étude cytologique des organes
nale de mathématiques et au Con-	sexuels des fougères; par M. L.
grès international des mathéma-	Emberger
ticiens 509	- Vacuome, plastidome et sphérome
- M. Émile Picard rend compte de	dans l'Asparagus verticillatus; par
cette mission 589	M. PA. Dangeard 69
Conservatoire national des Arts et	- Sur la métachromatine et les com-
Métiers. — Liste de candidats à	posés tanniques des vacuoles; par
	Tara and tarangon, but

E

137

blatt.....

Éclipses. — Voir Lune.	ÉCONOMIE RURALE. — Voir Agronomie.
ÉCOLE D'ANTHROPOLOGIE. — Invitation	ÉLASTICITÉ. — Sur l'application des
à prendre part à préparer la fonda-	équations de l'élasticité aux défor-
tion d'un Institut international	mations d'un ressort en hélice;
d'anthropologie	par M. Galbrun91
- Recoit une subvention sur la fonda-	— Déformation d'un ressort en hélice
tion Loutreuil	dont les extrémités sont encastrées;
ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE	par M. Galbrun
Grignon. — M. E. Lindet est élu	- Déformation d'un ressort en hélice;
membre du Conseil d'administra-	par M. Galbrun
tion 1195. 1362	— Sur les ondes de choc dans les corps
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'AL-	solides; par M. E. Jouguet 461
FORT. — Reçoit une subvention	- Sur la célérité des ondes dans les
sur la Fondation Loutreuil 1325	solides élastiques; par M. E.
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — MM. C.	Jouguet 512
Jordan et H. Le Chatelier sont	- Sur les propriétés mécaniques des
réélus membres du Conseil de	corps plastiques. Importance
perfectionnement 600	de la réactivité; par MM. Henry

	Pages.		Pages.
et Francois Le Chatelier	695	et M <sup>11e</sup> Du Vivier de Streel	275
— Voir Aciers, Chronométrie.	1	- La différenciation histo-chimique de	
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES-		l'épithélium pulmonaire fœtal du	
PONDANTS.— De M. JL. Breton		mouton; par MM. Fauré-Fremiet,	
parmi les académiciens libres	1045	J. Dragoiu et M <sup>11e</sup> Du Vivier de	
ÉLECTRICITÉ. — Sur une nouvelle pro-	1040	Streel	368
priété des corps faiblement con-		- Les dernières phases du développe-	
ducteurs de l'électricité; par M. G.		ment des organes endodermiques	
Reboul	1052	métamérisés de la larve des	
— Sur une méthode générale d'inté-	1032	anthozoaires et l'achèvement du	
			-108
gration électrique continue; par	* * 9 0	pharynx; par M. Armand Krempf.	198
M. F. Brocq	1139	— Développement larvaire de Cælo-	
Voir Oscillations, Résistance électrique.		plana gonoctena (Krempf). Stade	
ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Sur le		Cydippe. Transformations; par	
calcul des lignes électriques par		M. Armand Krempf	824
l'emploi de fonctions vectorielles		- L'époque d'apparition et le mode	
en notations réelles; par M. André		d'extension de la sensibilité à la	
Blondel	504	surface du tégument chez les Ver-	
— Nouveaux systèmes de halage élec-		tébrés anamniotes; par M. P.	
trique sur les canaux; par		Wintrebert	408
M. Edouard Imbeaux	981	- Les rapports de l'irritabilité ecto-	
- Voir Courants alternatifs.		- dermique aneurale avec les fonc-	
ÉLECTROLYSE. — Sur le recuit du fer		tionnements musculaires et ner-	
électrolytique; par M. Jean Cour-		veux chez les embryons d'Amphi-	
not	170	biens; par M. P. Wintrebert	583
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur les symé-	-	- Errata relatifs à cette communica-	
tries du champ électromagné-		tion	760
tique et gravifique; par M. A.		- La conduction aneurale de l'ecto-	-
Buhl	345	derme chez les embryons d'Am-	
- Errata relatifs à cette communica-		phibiens; par M. P. Wintrebert	680
tion	420	- Les fonctions embryonnaires des	
— Voir Gravitation.		appareils de relation chez les	
ÉLECTROOPTIQUE. — Sur le dichroïsme		Vertébrés anamniotes; par M. P.	
électrique des fumées et le di-		Wintrebert	827
chroïsme des réseaux de diffrac-		— La valeur comparée et le détermi-	02/
tion; par M. St. Procopiu	1055	nisme des signes principaux de la	
- Voir Spectres.	,	contraction myotomique aneurale	
ÉLECTROSTRICTION. — Étude du rapport		observée chez les embryons de	
des retards absolus dans le sulfure		Sélaciens (Scylliorhinus canicula,	
de carbone pour des durées de		L. Gill.); par M. P. Wintrebert	1086
charges croissantes. Apparition		- La formation du squelette axial	1000
de l'électrostriction; par M. Pau-		chez Eunicella (Gorgonia) Cavolinii	
thenier	102	Koch; par M. André Migot	265
- Errata relatifs à cette communica-	102		365
tion	208	— Sur l'organogenèse dans les blasto-	
Embryogénie animale. — Histogenèse	200	zoïtes de Perophora; par MM. Ch.	- 20
et époque d'apparition des diffé-		Julin et A. Robert	936
		- Reproduction sexuée et reproduc-	- 1-0
rents tissus pulmonaires chez le		tion asexuée; par M. A. Malaquin.	1403
mouton; par MM. J. Dragoiu et Fauré-Fremiet	-24	Embryogénie végétale. — Embryo-	
La croissance du poumon fœtal chez	134	génie des composées. Les premiers	
le Mouton et les variations conco-		stades du développement de l'em-	
		bryon chez le Senecio vulgaris L.;	
mitantes de sa composition; par		par M. René Souèges	254
MM. Fauré-Fremiet, J. Dragoiu,		- Embryogénie des composées. Les der-	

P	ages. [	Pa	ages.
niers stades du développement de l'embryon chez le Senecio vulgaris L.; par M. René Souèges — Embryogénie des Urticacées. Déve-	356	ÉQUATIONS FONCTIONNELLES.— Sur une application de l'équation de Volterra au problème de la répartition par âge dans les milieux à	
loppement de l'embryion chez l'Urtica pilulifera L.; par M. René Souèges ÉNERGIE. — Voir Marées.	1009	effectif constant; par M. Risser.: ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur les équations intégrales singulières à noyau réel et symétrique; par	845
· Ensembles. — Sur les ensembles mesurables B; par.M. W. Sierpinski — Remarques sur les ensembles de	24	M. T. Carleman	383
mesure nulle à plusieurs dimen- sions; par M. S. Stoïlow	539	formation de l'ammoniae en urée; par MM. C. Matignon et M. Fréja- jacques	1003
morphie de deux figures à leur voisinage; par M. L. Antoine  Entomologie. — Voir Chloropicrine,	661	ÉTOILES. — Sur des étoiles dont le	1408
Insectes. ÉPIDÉMIES. — Influence de la présence de traces infinitésimales de substances nutritives dans l'humidité de l'air sur la contagion; par M. A.	. 0 -	mouvement propre annuel total est supérieur à o",5; par M. Eugène Cosserat  — Au sujet des déplacements apparents de quelques étoiles, dans l'éclipse	426
Trillat	282	totale du Soleil du 29 mai 1919; par M. Ernest Fournier 501. Sur la photographie des étoiles en plein jour; par M. Maurice Hamy.	, 560 691
biologique. ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE. — Détermination de la dernière des trois fonctions qui définissent l'équation			
d'état de l'éther; par M. E. Ariès ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur quelques points de la théorie des équations différentielles linéaires	154	M. H. Deslandres	451 760
du second ordre et des fonctions automorphes; par M. V. Smirnoff.  — Sur une équation aux dérivées par-	510	du Cygne; par M. d'Azambuja  — Sur le spectre de Nova Cygni; par M. Burson	7466 469
tielles de la théorie des fonctions hypergéométriques; par M. Appell.  — Sur quelques transformations des	557	— Observations de la nouvelle étoile du Cygne faites au photomètre hétérochrome de l'Observatoire de Paris; par M. Charles Nordmann.	492
équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. Zervos — Sur la résolution des problèmes aux limites relatifs aux équations du	781	— Premières observations de la Nova Dening faites à l'Observatoire de Lyon; par M. H. Grouiller	494
second ordre des types elliptique et parabolique; par M. <i>Maurice Gevrey</i>	839	- Errata relatifs à cette communica- tion Observation de Nova Cygni; par	83o
— L'équation de Laplace en coordon- nées hypertoroïdales ; par M. Pierre Humbert	1116		623 901
— Sur les zéros des intégrales d'une classe d'équations différentielles; par M. Théodore Varopoulos	i368	— Spectre de Nova Aquilæ III, en juillet 1920; par MM. Algot IIansson et Hans Jelstrup	1376

F

	Duna	1	Pages.
Farines. — Voir Chimie analytique.	Pages.	- Sur une classe de fonctions à un	a a ges.
Fermentation. — Voir Champignons,		nombre infini de branches; par	
Diastases.		M. Théodore Varopoulos	1200
Fièvre aphteuse. — Voir Lait, Vétéri-		- Remarques sur la recherche des	
naire (Art).		points singuliers d'une fonction	
FLORE TROPICALE.— Le Katoka, arbre		définie par un développement en	
à graines comestibles de Mada-		série de Taylor; par M. J. Soula	541
gascar; par M. Henri Jumelle	924	- Généralisation d'un théorème de	
Fore. — Voir Sang.		M. Leau relatif à la recherche des	
Fonctions. — La fonction		points singuliers d'une fonction	
$W_{k_1,\mu_1,\mu_2,,\mu_n}(x_1,x_2,,x_n).$		définie par une série de Taylor;	
$(\kappa, \mu_1, \mu_2,, \mu_n (\omega_1, \omega_2,, \omega_n))$		par M. J. Soula	614
par M. Pierre Humbert	428	- Sur la détermination des fonctions	
- Sur les fonctions hypercylindriques.		de Green; par M. Maurice Gevrey.	610
par M. Pierre Humbert	490	— Voir Algèbre.	
- Les fonctions hypercylindriques dans		FONDATION CURIE. — M. A. Lacroix,	
. l'espace à $n + 2$ dimensions; par		est élu membre du Conseil	898
M. Pierre Humbert	537	FONDATION LOUTREUIL. — Des rapports	
- Sur les fonctions hypertoroïdales et		sur l'emploi de subventions sont	0.50
leur lien avec les fonctions hyper-	0.00	adressés : par M. G. Raymond	658
sphériques; par M. Pierre Humbert.	1366	— Par M. Pierre Lesne	990
— Sur les fonctions automorphes; par	- 20	- Par M. Just Aumiot	1047
M. G. Fubini	156	Fonds Bonaparte. — Des rapports sur	
- Réponse à une note de M. Fubini sur		l'emploi des subventions sont	600
les fonctions automorphes; par M. Georges Giraud	1365	adressées:: par M. C. Sauvageau.  — Par M. A. Guilliermond	699 1198
- Sur quelques points de la théorie	1303	Force Motrice. — Voir Hydraulique,	1190
des équations différentielles liné-		Marées. — voir 11 garaunque,	
aires du second ordre et des fonc-		Fougères. — Le prince Bonaparte fait	
tions automorphes; par M. V.		hommage d'un mémoire relatif aux	
Smirnoff	510	fougères et aux lycopodes récoltés	
- Sur le module et les zéros des fonc-	0 - 0	en Nouvelle-Calédonie et aux îles	
tions analytiques; par M. Georges-		Loyalty par MM. F. Sarazin et	
J. Rémoundos	157	J. Roux	699
- Sur quelques théorèmes de M. Ré-	,	FROMAGE Voir Champignons.	
moundos; par M. Théodore Varo-		FROTTEMENTS. — Voir Chronométrie.	
poulos	613	Fusion. — Sur le point de fusion de la	
- Sur les fonctions algébroïdes et les		houille; par MM. Georges Charpy	
fonctions croissantes; par M. Théo-		et J. Durand	1358
dore Varopoulos	991		
	6		
	C		
GAZ Sur l'action des gaz extrême-	1	MM Charles Marroy at Adoles	
ment divisés; par M. C. Zenghelis	167	MM. Charles Moureu et Adolphe Lepape	0/1
- Voir Équations caractéristiques, Ther-	10)	Gaz raréfiés. — A propos d'un article	941
modynamique.		de M. Irving Langmuir et d'un	
CAZ NATURELS. — Les gaz rares des gaz		article de M. R. W. Wood; par	
naturels d'Alsace-Lorraine; par		M. L. Dunoyer	903
		9	503

#### TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.		Pages.
Géodésie. — Voir Longitude.		Pierre Termier et Wilfrid Kilian.	1348
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE Position des		— Sur la géologie du massif de la Croix-	- 0.4
fontaines sur la rive concave des		de-Fer; par MM. Maurice Lugeon	
rivières en terrains calcaires per-		et Nicolas Oulianoff	563
méables; par M. Jules Welsch		— Sur la tectonique des Pyrénées-Occi-	300
— Sur l'existence de formes de terrain		dentales; par M. PW. Stuart-	
appelées rideaux dans le Cantal		Menteath	404
par MA. Rolland		— Sur la tectonique des Pyrénées; par	4~4
— Sur l'origine de certains claux du	1000	MM. PW. Stuart-Menteath	724
Cantal; par M <sup>11e</sup> Y. Boisse de Black		— Sur le mode de formation des nappes	124
et M. P. Marty		pyrénéennes; par M. Léon Ber-	
GÉOLOGIE. — Essai de coordination chro-		trand	1155
nologique générale destemps qua-		— Sur l'existence et les faciès de divers	1133
ternaires; par M. Ch. Depéret			
— Considérations sur les temps gla-		étages jurassiques dans la pro-	
1 0		vince de Tarragone (Catalogne);	10
ciaires; par M. Ph. Négris		par MM. W. Kilian et P. Fallot.	19
- Probabilités géologiques de décou		— Sur la géologie de Cabrera, Conejera	
verte du pétrole en France; par		et autres îles voisines; par M. F.	40
M. GF. Dollfus		Gomez-Llucea	1158
— Découverte d'un niveau fossilifère		- Le gisement de fer oolitique d'Aïn-	
dans l'argile des Flandres, à		Babouche (Algérie); par MM. Louis	
Watten (Nord); par M. G. Dubois		Duparc et Georges Favre	92 I
Sur la tectonique du Massif armori		- Sur la constitution géologique du	
ricain; par M. F. Kerforne		Djebel Tselfat (Maroc occidental);	
— Sur la Bresse chalonnaise et ses ter		par M. René Abrard	119
rasses quaternaires; par MM. Ch		- L'Aquitanien continental dans le sud	
Depéret et P. Mazeran		marocain; par M. J. Savornin	807
- Tectonique du synclinal secondaire		- Sur la structure de l'isthme Cau-	
d'Amélie-les-Bains; par M. Octav		casique et ses relations avec les	
Mengel		gisements de pétrole; par	
— Les mylonites de la quatrième écaille		M. Pierre Bonnet	809
briançonnaise; par M. Pierre Ter		— L'Éocène au Pérou; par M. H.	
mier		Douvillé	1345
- Sur la signification tectonique de	S	- Sur le calcaire lutécien dans l'Yonne;	
lambeaux de micaschistes, de	9	par M <sup>11e</sup> Augusta Hure	1068
roches cristallines diverses et de	9	- Pourquoi les minerais de Lorraine	
roches vertes, qui affleurent çà e	t	sont très phosphoreux; par M. L.	
là, près de Briançon, au sein ou à la	ι	Cayeux	1219
surface des terrains à faciès brian		- Cristaux de feldspath et de quartz	
çonnais; par MM. Pierre Termie	r	dans les calcaires du Trias moyen	
et Wilfrid Kilian	. 766	d'Alsace et de Lorraine; par	
- Le bord occidental du pays de	3	M. Jacques de Lapparent	862
schistes ustrés, dans les Alpe	5	— Voir Carbure d'hydrogène, Géophy-	
franco-italiennes, entre la Haute	m	sique, Gaz naturels, Glaciologie,	
Maurienne et le Haut-Queyras; pa	r	Lithologie, Microbiologie, Miné-	
MM. Pierre Termier et Wilfrie	ł	ralogie, Paléontologie animale et	
Kilian		végétale, Stratigraphie.	
- Le lambeau de recouvrement du	ı	GÉOMÉTRIE. — Énumération des classes	
mont Jovet, en Tarentaise; les	3	de représentations d'une surface	
Schistes Lustrés au nord de Bourg		sur une autre surface; par MM. L	
Saint-Maurice; par MM. Pierre		EJ. Brouwer	89
Termier et Wilfrid Kilian		- Errata relatifs à cette communica-	
- Sur l'âge des schistes lustrés des		tion	83o
Alpes occidentales par MM		- Sur la représentation sphérique des	
1		* *	

Pages.	Page	9.
surfaces et le correspondance par		7
plans tangents parallèles; par M.A.	- Les tremblements de terre tecto-	
Petot	niques et les variations de la lati-	
- Extrait d'une lettre de M. Petot	titude; par M. G. Zeil 31	I
à M. Appell	1	
	l'écorce terrestre et les récurrences	
— Sur les systèmes cycliques de triples	de l'érosion souterraine; par M. G.	
de Steiner; par M. S. Bays 1363		- C
— Voir Ensembles, Fonctions.		76
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur	— Du rôle des coraux constructeurs	
l'applicabilité projective des sur-	dans les réajustements lithosphé-	
faces; par M. E. Cartan 27	* ' *	19
— Sur les surfaces projectivement appli-	— Voir Magnétisme terrestre, Physique	
cables; par M. G. Fubini 88	du Globe.	
- Couples de deux surfaces minima se	Glaciologie. — Sur les traces laissées	
correspondant comme focales	dans le Massif Central français par	
d'une congruence rectiligne, avec	les invasions glaciaires du Pliocène	
conservation des lignes asympto-	et du Quaternaire; étendue et mul-	
tiques et des lignes de longueur	tiplicité de ces invasions; par	
nulle; par M. Bertrand Gambier 842	M. Philippe Glangeaud 12:	22.
— Application imaginaire de deux	— Voir Géologie.	
surfaces réelles ou imaginaires.	Glucosides. — Remarques sur la mé-	
Systèmes cycliques ou systèmes	thode biochimique de recherche	
triples orthogonaux réels corres-	des glucosides hydrolysables par	
pondants; par M. Bertrand Gam-	l'émulsine, à propos de la hote de	
bier	M. Delaunay; par M. Em.	- 0
— Congruences de droites dont la sur-		23
face moyenne est une surface	- Extraction des glucosides de deux	
donnée; par M. Axel Egnell 1119	orchidées indigènes; identification	
— Sur les réseaux qui comprennent une	de ces glucosides avec la Loroglos-	
famille de géodésiques et tels que	sine; par M. P. Delaunay	35
leur polaire réciproque par rapport	GRAVITATION. — Sur les symétries du	
à un complexe linéaire soit un ré-	champ gravifique et l'extension	
seau O; par M. C. Guichard 1187	lorentzienne du principe d'Hamil-	
— Voir Algèbre.		86
Géophysique, - Sur la constante	- Voir Électromagnétisme.	
proportionnelle reliant la fréquence	GREFFE Recherches sur la greffe des	
sismique à la fréquence des chutes		74
*		14
1	T.	
I	1	
II	1 37 1 8 1 1	
HALAGE. — Voir Électricité industrielle.	- Voir Longitude.	
HÉRÉDITÉ. — La transmission hérédi-	Histogénèse Voir Embryogénie ani-	
taire des caractères acquis et l'ac-	male.	
coutumance des microbes; par	Houlle. Sur l'oxydation des houilles;	
MM. Charles Richet et Henry Car-		32
dot	HYDRAULIQUE Sur la transmission	
— Voir Biologie végétale.	de l'énergie par les vibrations de	
Heure. — Corrections des signaux	l'eau dans les conduites; par M. C.	
horaires normaux émis par le	/: '	515
« Bureau international de l'Heure »	- Sur la transmission de l'énergie par	
du 1er janvier au 19 mars 1920;	les vibrations de liquides dans les	
par M. Bigourdan 600, 643	conduites; par MM. C. Camichel	

LITHOLOGIE. — Voir Géologie, Minéra- logie.  LONGITUDE. — Détermination de la diffé- rence de longitude Greenwich- Paris par transport de l'heure en avion; par M. Paul Ditisheim 20 LUNE. — Correction des coordonnées lu- naires, déduites des observa-	à Montevideo (République de l'Uruguay); par M. Joseph Llambias de Olivar
tions de l'éclipse annulaire de Soleil du 3 décembre 1918 faites	ment des éclispes de lune; par M. A. Danjon 1207
	M
Madagascar. — Voir Flore tropicale, Lithologie, Minéralogie.  Magnétisme. — Sur la variation thermique du coefficient d'aimantation des sulfates anhydres et la théorie du magnéton; par M. Ph. Théodoridès	
cient d'aimantation de quelques chlorures et d'un oxyde anhydres à l'état solide et la théorie du ma- gnéton, par M. Ph. Théodoridès 9 — Addendum à cette communication — Voir Électromagnétisme.  MAGNÉTISME TERRESTRE. — Pertur- bations de la déclinaison magné- tique à Lyon pendant le deuxième semestre de 1919 et le premier	modynamique.  MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — De l'emploi économique des alliages d'acier dans la construction des ponts;
De l'utilisation des courants de marées sur les côtes de France;	MÉLANGES DOUBLES. — Application d'une nouvelle méthode de volu-
MÉCANIQUE — Sur les équations intrinsèques du mouvement d'un corps solide; par M. An. Bilimovitch	divers états, entre les alliages fer-carbone (aciers), cuivre-étain (bronzes d'étain), cuivre-zine (laitons) et cuivre-aluminium (bronzes d'aluminium); par M. A. Portevin.  MÉTÉOROLOGIE. — Inversions de température dans les couches basses de l'atmosphère dans l'Antarctique;

TABLE	DES	MATIERES.	1425
par M. J. Rouch	ages. 498	deux minéraux différents consti- tuants certains fers titanés; par	Pages.
pérature dans l'Antarctique; par par M. J. Rouch	866	M. A. Lacroix	481
— Sur quelques rayons auroraux observés le 22 mars 1920 et attei-		tion	640
gnant l'altitude de 500km; par M. Carl Störmer	520	par MM. A. Muguet et J. Seroin.  — Sur la nature du conglomérat dia- mantifère de Diamantina (Brésil);	1005
nocturne pendant les nuits sereines; par M. A. Boutaric	1165	par M. HA. Brouwer  — Sur l'existence à Madagascar d'un	402
<ul> <li>L'action solaire et les récents troubles de l'atmosphère; par M. Albert Nodon</li> <li>Voir Anémométrie, Aviation, Morta-</li> </ul>	1390	silicate de scandium et d'yttrium, la thortveitite; par M. A. Lacroix.  — Voir Géologie, Lithologie, Microbio- logie.	421
lité. Métrologie — Sur une nouvelle classe		Moisissures. — Voir Champignons. Mollusques. — Voir Biologie animale.	
d'appareils de mesure pour l'évaluation directe des grandeurs fonctions de deux variables; par		Morphine. — Voir Sang.  Morphologie végétale. — Voir Anatomie végétale.	
MM. L. Barbillion et M. Dugit  — Voir Interférences.	389	Mortalité. — Relations entre les élé- ments météorologiques et le	
Microbiologie. — Tentative de cul- ture du tréponème pâle, en sym- biose avec les éléments cellulaires;		nombre de décès par maladies inflammatoires des organes de la respiration, à Paris; par M. <i>Louis</i>	
par M. C. Levaditi	754	Besson	686
— In vivo comme in vitro les microbes passent à travers la paroi du filtre; par M. JY. Heymans	917	inflammatoires des organes de la respiration, à Paris »; par M. Th. Tommasina	939
— Voir Absorption de la lumière, Anti- corps, Antigènes, Bactériologie, Chimie agricole, Chimie biologique, Épidémies, Hérédité, Immunité, Lait, Sérodiagnostic, Spirochètes, Toxines, Vétérinaire (Art).		Muséum national d'Histoire natu- relle. — M. H. Lecomte fait hommage des trois premiers volumes d'un ouvrage intitulé : « Herbier du Muséum de Paris, Phanérogamie. Notulæ systema-	
MICROGRAPHIE. — Voir Métallographie.  MINÉRALOGIE. — M. A. Lacroix offre une brochure : « Les industries		— Liste de candidats pour la chaire de Géologie; 1º M. Paul Lemoine;	990
minérales non métallifères à Madagascar»	445	2º M. René Chudeau 99º Mycologie. — Voir Champignons.	), 1112
	P	1	
Navigation. — Application du tube de Pitot à la détermination de la vitesse des navires et à l'enregistrement des espaces parcourus; par M. Yves Delage	646	Sur les applications du tube de Pitot;     par M. Mesnager	1109
C. R., 1920, 2° Semestre. (T. 171.)	)	107	

	Pages.	r - I	Pages.
<ul> <li>Nouveau procédé de navigation permetant à tout navire d'entrer sans risques dans nos ports et d'en sortir quand les moyens habituels de repérer ses routes lui font défaut; par M. WA. Loth</li> <li>Voir Océanographie.</li> <li>NAVIGATION AÉRIENNE. — Correcteur de route; nouvelle méthode de navigation aérienne à l'estime; par M. Le Prieur</li> </ul>	668	NÉCROLOGIE.—M. le Président prononce l'éloge funèbre de M. F. Guyon.  — De M. Armand Gautier  — De M. Norman Lockyer  — De M. Yves Delage  — Voir Décès.  NÉBULEUSE. — Voir Cosmogonie.  NICKEL. — Voir Aciers.  NITRILES. — Hydratation catalytique des nitriles; par M. A. Mailhe  — Voir Catalyse.	209 285 591 641
	(	)	
Océanographie. — Sur un petit sousmarin destiné aux travaux océanographiques; par M. Maxime Laubeuf. — Remarques biologiques sur la thermométrie des eaux atlantiques au large d'Ouessant, pendant l'été 1920; par MM. L. Joubin et Ed. Le Danois	1026 1233 1363	mière, Électrooptique, Interférences, Photographie, Pouvoir rotatoire, Spectres.  Orchidées. — Voir Biologie végétale. Oscillations. — Sur la propagation dans l'eau d'oscillations électriques entretenues, et sur la constance diélectrique de l'eau; par M. M. Sauzin	164 , 329 927 280 420
Astronomie, Diffusion de la tu-		OXYDATION. — Voir Amides, Catalyse.	1150
	1		
Paléontologie animale. — Sur la phylogénie de l'Elephas meridionalis; par M. Sabba Stefanescu — Sur la succession des faunes de mammifères dans l'Éocène inférieur curopéen; par M. Pierre Teilhard de		tion  — Découverte d'un squelette d'Elephas planifrons Falconer dans les sables de Chagny, à Bellecroix près Chagny (Saône-et-Loire); par MM. Lucien Mayet, Pierre Nugue et J.	1344
Chardin	1161	Dareste de la Chavanne — Sur la faune des couches inférieures	308

ı	Pages.	1	Pages.
de l'Aalénien du grand-duché de		- La mesure du pouvoir lacrymogène	Ŭ
Luxembourg; par MM. Henri		des substances irritantes par la	
Joly et Nicolas Laux	1163	méthode du seuil; par MM. Charles	
- Sur la persistance du Rhinoceros		Dufraisse et Jacques-Ch. Bongrand.	817
Mercki dans un gisement mousté-		- Voir Sang, Toxicologie.	
rien supérieur des Basses-Pyré-		Phoques. — Voir Cétacés.	
nées; par M. E. Passemard	1069	PHOSPHATES. — Voir Chimie analytique.	
— Voir Anthropologie préhistorique.		Phosphorescence. — Voir Résistance	
Paléontologie végétale. — Sur		électrique.	
quelques végétaux silicifiés des		PHOTOGRAPHIE. — Sur la photographie	
environs de Sainte-Marie-aux-		des étoiles en plein jour; par	
Mines (Alsace); par M. Alfred Car-	~	M. Maurice Hamy	691
pentier	250	- Nouvelle théorie des phénomènes	
- Sur la présence du Juglans cinera		photographiques; par M. A. Dau-	
L. fossilis Bronn dans la flore		villier	717
plaisancienne de Saint-Marcel-	000	- Voir Étoiles, Optique.	
d'Ardèche; par M. G. Depape	865	Photométrie. — Voir Étoiles.	
— Sur la présence des genres Ganga-		Photosynthèse. — Voir Algues.	
mopteris M'Coy et Schizoneura		Physiologie animale. — Observa-	
Schimper et Mougeot, dans les grès		tions physiologiques sur Convoluta	
de l'Ankazomanga (sud de Mada-	0.60	roscoffensis; par M. Louis Des-	9
gascar); par M. PH. Fritel	963	touches	822
— Sur la présence des genres Phragmites		Cétacés, Chimie physiologique, Cæ-	
Trin. et Nephrodium LC. Rich. dans les argiles pléistocènes de		lentérés, Cytologie animale, Embryo-	
Benenitra (Madagascar); par M. P		génie animale, Insectes, Ostéogénèse,	
H. Fritel	1389	Pharmacodynamie, Protistologie,	
Parasitologie. — Sur un Cryptoniscien	1309	Respiration, Rêve, Sang, Thérapeu-	
nouveau, Enthylacus trivinctus n.		tique, Toxicologie, Tuniciens.	
g., n. sp., parasite intrapalléal		Physiologie végétale. — Sur la toxi-	
d'une sacculine; un cas de para-		cité du fer et les propriétés anti-	
sitisme au troisième degré; par		toxiques du cuivre vis-à-vis des	•
M. Charles Pérez	131	sels ferreux; par MM. L. Maquenne	
- Sur la multiplication endogène de	-0-	et $E.$ Demoussy	218
Chloromyxum truttæ. Léger. Myxos-		— Sur les canaux sécréteurs gommifères	
poridie biliaire de la truite; par		des racines de Cycadacées, et plus	
M. Louis Léger	973	particulièrement ceux du Stangeria	
- Voir Bactériologie, Protistologie.	0,	paradoxa T. Moore; par M. E.	
PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir Bactério-		Chifflot	257
logie, Tumeurs, Vaccination.		- Expériences utilisables en physiolo-	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Une maladie		gie végétale sur l'osmose et sur	
bactérienne du lierre; par M. G.		l'aspiration due à l'évaporation;	
Arnaud	121	par M. Pierre Lesage	358
- Sur les formations ligneuses anor-		— Sur la résistance des plantules à	
males dans l'écorce de l'Hevea		l'inanition; par M. Henri Coupin.	550
brasiliensis; par M. F. Vincens	871	- Sur les échanges gazeux de la racine	
— Sur des tumeurs bactériennes expéri-		avec l'atmosphère; par M. Raoul	~ ~
mentales de l' <i>Epicea</i> ; par M. <i>Jean</i>		Cerighelli	575
Du/renoy	874	— Errata relatifs à cette communica-	-0-
Pétroles. — Voir Géologie.		tion	760
PHARMACODYNAMIE. — Sur une nouvelle		- L'action des radiations de différentes	
classe d'hypnotiques : Les dialcoyl-		longueurs d'onde sur l'assimila-	
homophtalimides; par MM. Au-	69_	tion chlorophyllienne; par M. René Wurmser	820
guste Lumière et Félix Perrin	637	W WINESET	020

· •		т.	Pages.
Recherches sur l'assimilation du gaz	ges.	— De M. Fred Vlès, qui contient une	ages.
		note intitulée: «Sur quelques pro-	
carbonique par les plantes vertes;	391	priétés spectrales de la toxine	
M. P. Mazé	391		5, 524
		— De M. LCEmile Vial, qui contient	,, 024
logie végétale, Embryogénie végé-		un mémoire « Sur la création »	335
tale, Greffe, Tératologie végétale, Vi-		- De M. Etienne Lombard contenant	333
tamines.			
Physique. — M. Ch. Marie adresse	ł	une note intitulée : « Sur un	
le rapport du Comité international		ensemble de phénomènes de l'ordre	
des Tables annuelles de cons-	0 - 0	expérimental et clinique permet-	
	898	tant d'étudier l'état fonctionnel de	
— Voir Chaleur, Electricité, Fusion,		l'appareil vestibulaire dans ses rap-	
Gaz, Gaz raréfiés, Magnétisme,		ports avec l'équilibration orga-	
Manomètres, Métrologie, Optique,		nique (600 observations person-	10
Osmose, Rayonnement, Rayons $X$ ,		nelles)»	1046
Solutions, Thermodynamique.		Pouvoir rotatoire. — Sur l'influence	
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Sur les lois		du molybdate d'ammonium sur le	
numériques des ondes pédieuses		pouvoir rotatoire de l'acide	2.0
chez les gastéropodes; par		malique; par M. E. Darmois	348 -
	083	- Sur le pouvoir rotatoire des acides	
Physique du globe. — Valeurs de l'ap-		tartrique et malique en solution;	_
platissement de la terre obtenues		par HR. de Malleman	950
par le calcul et les mesures; par		PRÉHISTOIRE. — Voir Anthropologie	
	545	préhistorique.	
— Voir Géophysique, Magnétisme ter-		PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS EN	
restre, Météorologie, Océanographie,		1920	1262
Volcans.		Protéines. — Sur quelques propriétés	
Physique mathématique. — M. J.		de la sérine; par MM. M. Piettre et	
Boussinesq offre le Tome III du	-	A. Vila	371
« Cours de Physique mathématique		— Dosage des produits de dégradation	
	186	des matières protéiques dans le	
— Voir Équations caractéristiques, Gra-	ŀ	sérum sanguin; par MM. A. Bach	
vitation, Relativité.	ŀ	et B. Sbarsky	1175
PLANÈTES. — La loi de distribution des		Protistologie. — Sur un complexe	
masses dans le système solaire et		xéno-parasitaire morphologique	
l'origine des petites planètes; par		et physiologique, Neresheimeria	
	704	catenata chez Fritillaria pellucida;	
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un		par M. Edouard Chatton	55
pli cacheté de M. André Blondel,		- La polisporogenèse ou sporogenèse	
qui contient un mémoire intitulé :		itérative, mode de reproduction	
«Nouvel appareil optique pour la		spécial à certains flagellés para-	
mesure des oscillations de vitesse	_	sites. Son déterminisme; par	
et des écarts angulaires » 229, 3	329	M. Edouard Chatton	201
	1	3	
	1		
Radioactivité. — Réactions micro-	1	11' (25 4 7 1 2 7	_
		du radium; pat M. Adolphe Lepape.	731
chimiques du radium; sa diffé- renciation du baryum par l'acide		- Sur les variations de la radioactivité	
iodigues per M. C. Devices	620	des sources de Bagnoles-de-l'Orne	
iodique; par M. G. Denigès ( — Analyse radioactive des sources	633	et leur relation avec la pluie; par	
thermales de Bagnères-de-Luchon,		M. P. Loisel	858
		— Voir Physiologie végétale.	
Sources très riches en émanation		Radiogoni ométrie. — Voir Navigation.	

TABLE	DES	MATIERES.	1429
F Radiotélégraphie. — Voir <i>Contact</i> . Rayonnement. — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	Pages.	— Les deux mécaniques simultanées et leurs liaisons réelles; par M. G. Sagnac	90
par M. Z. Klemenziewicz  RAYONS X. — Sur la structure fine des discontinuités d'absorption dans	1210	<ul> <li>Sur la formule de Stokes dans l'espace-temps; par M. A. Buhl</li> <li>Remarque sur la théorie de Lorentz</li> </ul>	547
les spectres de rayons X; par MM. N. de Broglie et A. Dauvillier  — Indications anormales fournies par le radiochromomètres avec les	626	comparée à celle de Mie; par M. Léon Bloch	1379
rayons X très pénétrants; par M. R. Biquard — De la détermination du temps de pose; par MM. G. Contremoulins	907	Résistance des fluides. — Voir Aéro- dynamique.  Résistance des matériaux. — Calcul des ponts circulaires, à une seule	
et E. Puthomme  — Recherches expérimentales sur les rayons X de grande longueur d'onde; par M. Holweck	1383	travée, comportant deux contre- ventements et des entretoisements transversaux sur leurs appuis seulement; par M. Bertrand de	
- Sur l'absorption des rayons de Rönt- gen par la matière; par M. Louis de Broglie	1137	Fontviolant	1122
— Sur le mécanisme des actions chimiques provoquées par les rayons X; par M. A. Dauvillier  Recuit. — Voir Électrolyse.	627	ventements et des entretoisements transversaux sur les appuis seule- ment; par M. Bertrand de Fontvio- lant	
RÉFRACTION. — Le spectre et la théorie du rayon vert; par MM. A. Danjon et G. Rougier	814	— Voir Électrostriction, Mécanique appliquée.  RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Sur l'existence d'états intermédiaires dans la phosphorescence du Ca S, déduite de l'étude de sa conductibi-	
de Michelson; par M. Augusto Righi  — Sur l'application de la méthode de Righi à la discussion de l'expé-	22	lité; par M. P. Vaillant	713
rience de Michelson; par M. J. Vil- ley  — Comparaison des longueurs d'onde d'une raie de bande de cyanogène	298	RESPIRATION. — Influence du rocking- chair américain sur la respiration; par M. H. de Chardonnet — Voir Physiologie végétale.	
dans la lumière du Soleil ét dans celle d'une source terrestre; par M. A. Perot	229	Rêve. — M. Yves Delage fait hommage d'un ouvrage intitulé: « Le Rêve».	
	5	S	
SANG. — Possibilité de provoquer la crise hémoclasique par injection intra-veineuse du sang portal recueilli pendant la période digestive. Action du foie sur les pro-		et charriés par la veine porte; par MM. F. Widal, P. Abrami et N. Iancovesco. — L'épreuve de l'hémoclasie digestive dans l'étude de l'insuffisance hé-	; 74 ;
téides de désintégration incom plète proyenant de la digestion		patique; par MM. F. Widal, P. Abrami et N. Ianvesco	148

	Pages.		Pages.
- L'épreuve de l'hémoclasie digestive		— M. J. Bigourdan est délégué à l'inau-	
et l'hépatisme latent; par MM. F.		guration du monument érigé à	
Widal, P. Abrami et N. Ianco-		J. Janssen	657
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	- L'Académie est invitée à l'inaugura-	
Con Pictor for the dear matières arga-		tion de l'Institut de paléontologie	
— Sur l'incinération des matières orga-			947
niques en vue de l'analyse des élé-		humaine	947
ments minéraux qu'elles con-		— MM. Edmond Perrier, Roux, A.	
tiennent; application à l'analyse		Lacroix, Bonaparte, Douvillé,	
du sang; par MM. A. Desgrez et	;	Henneguy, Mangin, Termier,	
J. Meunier	179	Haug, Charles Richet, Kænigs	
- Sur l'existence de plaquettes chez		sont délégués	990
l'Astacus fluviatilis; par M. L.		Solutions. — Sur la séparation de deux	
Bétancès	0	sels ayant un ion commun; par	
- Contribution à l'étude des indices		M. ATh. Schlæsing	977
d'enzymes du sang. Dosage de la		Soufre Voir Colloïdes.	
catalase, de la péroxydase et de		Sous-Marins. — Voir Océanographie.	
		Spectroscopie. — Spectres d'étincelle de	
l'hétérase dans une goutte de sang;		quelques éléments dans l'ultra-	
par M. A. Bach et M <sup>me</sup> Sophie			
Zoubkoff		violet extrême; par MM. Léon et	=00
Mécanisme de l'action de la morphine		Eugène Bloch	709
sur la coagutabilité du sang; par		- Spectres d'étincelle du mercure, du	
M. Doyon	1236	cuivre, du zinc et du thallium dans	
- Voir Protéines.		l'ultraviolet extrême; par MM.	
Séries. — Sur les zéros des séries de	,	Léon et Eugène Bloch	909
Dirichlet; par M. Fritz Carlson.	339	- Tableau des raies de grandes sensi-	
- Voir Fonctions.		bilités des éléments destinés aux	
Sérodiagnostic. — Valeur de la réac-		recherches analytiques; par M. A.	
tion de fixation de Bordet dans	3	de Gramont	1106
le diagnostic de la peste; par		- Actions à hérédité discontinue et	
M. E. Joltrain		raies spectrales; par M. Marcel	
— Le mécanisme de la réaction de Bor-		Brillouin	1000
		— Voir Absorption de la lumière, Cé-	1000
det-Wassermann; par M. W. Ko-		The state of the s	
paczewski	1170	tones, Chimie physique biologique,	
— Voir Syphilis.		Etoiles, Réfraction, Relativité,	
SÉROTHÉRAPIE. — Voir Vétérinaire (Art)	•	Toxines.	
Sexualité. — Voir Biologie animale.		Spermatogénèse. — Voir Cytologie	
Sismologie. — Voir Géophysique.		animale.	
Soleil. — Sur une protubérance à		Spirochètes.— Culture des spirochètes	
grande, vitesses radiales; par		buccaux favorisée par quelques	
$M. V. Burson \dots : \dots : \dots$	570	bactéries; par M. P. Séguin	1243
- Remarques sur la communication	1	STATIQUE. — Voir Résistance des ma-	
précédente de M. V. Burson; par	r	tériaux.	
M. H. Deslandres		STRATIGRAPHIE Sur la position stra-	
- Observations du Soleil, faites à l'Ob	-	tigraphique du calcaire de Monta-	
servatoire de Lyon, pendant le		buzard, près Orléans, par M. G.	
premier trimestre de 1920; par	yı	Denizot	0
M. J. Guillaume	106		1006
- id. pendant le deuxième trimestre			
		Sucres. — Obtention biochimique du	
de 1920; par M. J. Guillaume.		sucre de canne à partir du gentia-	
- Voir Chimie physique biologique,		nose; par MM. Em. Bourquelot et	
Lune, Relativité.		M. Bridel	II
Solennités scientifiques. — M. Ber		— Sur la glucosane; par MM. Amé	
gonié est délégué à l'inauguration		Pictet et Pierre Castan	243
du monument de M. Lannelongue	. 156	- Sucre cristallisable et acides libres	

#### TABLE DES MATIÈRES.

Colin Voir Amides.	316	diagnostic de la syphilis; par M. Gaston Odin	1091
	Т		
TAUPES. — Voir Agronomie. TECTONIQUE. — Voir Géographie physique, Géologie.		tions; par MM. Chauvenet, P. Job et G. Urbain	855
TÉLÉPHONIE. — Voir Contact.  TELLURE. — Voir Absorption de la lumière.  Ténuncia de la lumière.		la détente des vapeurs saturées; par M. G. Bruhat  — Sur la chaleur spécifique des vapeurs	162
TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE.— Une lignée de Giroflées à anomalies multiples et héréditaires; par M. Gallaud	47	saturées aux basses températures; par M. E. Ariès  — Sur la chaleur spécifique des vapeurs	456
TERRIE. — Voir Chloropicrine, Insectes.  TERRE. — Sur l'expérience de Perrot re-		saturées aux basses températures; par M. G. Bruhat  — Sur la chaleur de vaporisation d'un	712
lative au mouvement de rotation de la Terre; par M. Joseph Rey — Voir Physique du globe. TÉTANOS. — Voir Toxines. THÉORIE DES NOMBRES. — Sur la repré-	343	liquide aux basses températures. (Réponse à une note de M. G. Bruhat); par M. E. Ariès  — Les isothermes au voisinage de l'état critique. La détente adiaba-	986
sentation d'un entier par les formes d'Hermite indéfinies, dans un corps quadratique imaginaire; par M. G. Humbert	287	tique des fluides saturés; par M. C. Raveau  — Les propriétés thermodynamiques des fluides au voisinage de l'état	235
- Expression de l'aire non euclidienne du domaine fondamental lié à	20)	critique; par M. C. Raveau  — Sur les variations d'entropie dans les	471
une forme d'Hermite indéfinie; par M. G. Humbert  — Sur une liaison arithmétique entre les formes quadratiques ternaires réelles et les formes d'Hermite	377	ondes de choc des solides élas- tiques; par M. E. Jouguet  — Application du principe de Carnot- Clausius aux ondes de choc des solides élastiques; par M. E. Jou-	7 <sup>8</sup> 9
indéfinies; par M. G. Humbert  — Énumération et constitution des corps abéliens quelconques; par	445	guet	904
M. A. Chatelet	658	riable de gaz en circuit fermé; par M. J. de Lassus  — Propriétés essentielles des transmissions pneumatiques en cycle fermé;	899
bique binaire à discriminant néga- tif; par M. Boris Delaunay  Thérapeutique. — Sur l'emploi du silicate de soude en injections	336	par M. J. de Lassus  Toxicologie. — Action physiologique de l'éther diméthylique dichloré	992
intraveineuses. — Effets physio- logiques. — Effets thérapeutiques; par MM. L. Scheffler, A. Sartory		symétrique; par MM. André Mayer, L. Plantefol et A. Tournay  — Sur la recherche toxicologique des	60
et P. Pélissier	416	toxiques bromés; par M. A. Da- miens	1021
et Ch. Philipps  — Analyse thermochimique des solu-	63o	nitro-halogénés; par MM. André Mayer, Plantefol, et Fred Vlès	1396

Pages.  — Voir Champignons, Chimie analytique, Hygiène, Insectes, Physiologie vé- gétale.  Toxines. — Sur quelques propriétés spectrales de la toxine tétanique; par M. Fred Vlès	Tuberculose. — Voir Bactériologie.  Tumeurs. — Effets de l'osmose électrique sur les tumeurs cancéreuses des rats; par MM. AH. Roffo et Pierre Girard
URÉE. — Voir Équilibre chimique. URINE. — Sur l'évaluation comparée de l'azote total de l'urine par les mé-	thodes de Dumas et de Kjeldahl; par M. W. Mestrezat et M <sup>11e</sup> Marthe Paul-Janet
VACCINATION. — Vaccination préventive de l'homme contre la fièvre méditerranéenne; par MM. Charles Nicolle et E. Conseil	— Conservation ou disparition de la virulence du lait aphteux au cours des manipulations qui suivent la traite; par M. Charles Lebailly 1029 VITAMINES. — Les vitamines sont-elles nécessaires au développement des végétaux; par M. Auguste Lumière. VITICULTURE. — De l'action des eaux météoriques sur les dépôts des bouillies cupriques; par M. et Mme G. Villedieu

 $\mathbf{Z}$ 

ZINC. — Voir Chimie physiologique.

| ZOOLOGIE. — Voir Céphalopodes, Cælentérés.

### TABLE DES AUTEURS.

### A

MM. Pages.	MM.	Pages.
ABRAMI (P.). — Voir Widal (F.), P.	- Interprétation géométrique de la	
Abrami et N. Iancovesco.	méthode Résal-Caspari	544
ABRARD (René). — Sur la constitu-	- Erratum relatif à cette communica-	
tion géologique du Djebel Tselfat	tion	. 760
. (Maroc occidental); 119	— Les verges-lames et le problème du	
ALBERT 1er (S. A. S.), prince souve-	spiral cylindrique	621
rain de MONACO présente le fas-	— Les frottements et l'isochronisme	664
cicule 54 des « Résultats des	— Les dernières perturbations de l'iso-	
campagnes scientifiques accom-	chronisme	995
plies sur son yacht » 87	ANTHONY (R.) reçoit une subvention	
- Résultats des campagnes scienti-	sur le fonds Bonaparte	1322
fiques accomplies sur son yacht	— Le pseudo-hermaphrodisme tubulaire	
(imp.)	chez les Cétacés mâles	1398
- Invite l'Académie à l'inauguration	ANTHONY (R.) et J. LIOUVILLE.	
de l'Institut de paléontologie. 948, 990	— Les caractères d'adaptation du	
ALEZAIS (HENRI) et ALBERT PEY-	rein du Phoque de Ross (Ommato-	
RON. — Une mention honorable	phoca Rossi Gray) aux conditions	
leur est accordée au concours du	de la vie aquatique	318
prix Montyon de médecine et Chi-	ANTOINE (L.). — Sur la possibilité	
rurgie	d'étendre l'homéomorphie de deux	0.0
ALILAIRE (E.) et E. FERNBACH.	figures à leur voisinage	661
— Quelques observations sur la	APPELL (Paul) Sur une équation	
culture du bacille tuberculeux en	aux dérivées partielles de la théorie	~ ~
milieu non glycériné 375	des fonctions hypergéométriques	557
ALLUAUD (CHARLES) et R. JEAN-	— Sur les oscillations ellipsoïdales d'une	0 -
NEL recoivent une subvention sur	sphère liquide	761
la fondation Loutreuil 1327	- Présente la troisième édition du	
AMAR (Jules). — Comment évaluer le	tome III et la première édition du	
rendement des ouvriers 363	tome IV de son « Traité de Méca-	
— Les lois scientifiques de l'éducation	nique rationnelle »	771
respiratoire (imp.)	- Est chargé de représenter l'Académie	
- Obtient des suffrages au scrutin de	à l'Union internationale de mathé-	
la présentation pour une chaire au	matiques et au Congrès interna- tional des mathématiciens	509
Conservatoire des arts et métiers IIII	— Est élu membre de la commission qui	309
AMET. — Utilisation des marées-(imp.). 1046	dressera une liste de candidats à la	
ANDANT. — Erratum relatif à l'ortho-	succession de M. Adolphe Carnot	948
graphe de son nom (Note du 28		940
juin 1920) 284	administrative pour 1921	1093
ANDRADE (Jules). — Sur les organes	ARAGO. — Deuxième contribution à	1093
réglants des chronomètres, 584	ALAGO, — Dedxieme contribution a	

MM.	Pages.		Pages.
l'étude expérimentale de la houle (imp.)	1113	Caze de physiologie lui est décerné. ASTRE (GASTON). — Sur la biologie des Mollusques dans les dunes ma-	1304
l'Académie de son livre : « Thermodynamique. Propriétés générales des fluides »	23	ritimes françaises et ses rapports avec la géographie botanique AUBEL (E.). — Influence de la nature de l'aliment carboné sur l'utilisa-	678
trois fonctions qui définissent l'équation d'état de l'éther	154	tion de l'azote par le Bacillus sub- tilis	478
- Sur la chaleur spécifique des vapeurs	·	AUCLAIR (Joseph). — Une partie du	
saturées aux basses températures.  — Sur la chaleur de vaporisation d'un	456	prix Fourneyron lui est attribuée  AUGIÉRAS (MARCEL). — Le prix Bi-	1268
liquide aux basses températures ARNAUD (G.). — Une maladie bacté-	986	noux de géographie et navigation lui est décerné	1277
rienne du lierre	121	l'emploi d'une subvention accordée	70/=
sur le concours du prix Martin- Damourette	1305	sur la fondation Loutreuil	1047
— id. du fonds Charles Bouchard  ARTHUS (MAURICE). — Le prix La	1334	nouvelle étoile du Cygne	466
print in	,		
	I	}	
BACH (A.) et B. SBARSKY. — Dosage des produits de dégradation		pèces mycologiques	1014
des matières protéiques dans le		thallium et de l'acide fluorhy-	
sérum sanguin	1175	drique	1143
KOFF. — Contribution à l'étude des indices d'enzymes du sang.		concours du prix Victor Raulin BARTHE (Léonce).—Le prix Montyon	1290
Dosage de la catalase, de la pero- xydase et de l'éthérase dans une		des arts insalubres lui est attribué.  — Une médaille Berthelot lui est dé-	1283
goutte de sang	967	cernée	1309
BAILLAUD (BENJAMIN). — Rapport sur le concours du prix Lalande	1272	BARY (PAUL). — Le soufre colloïdal BATHELLIER (JEAN). — Voir Vlès	433
BAILLAUD (Jules) reçoit une sub-		(Fred) et Jean Bathellier.	
vention sur la fondation Lou- treuil	1327	BAUD (EMILE). — Le prix Houzeau lui est décerné	1288
BAIRE (René). — Le prix Francœur	,	BAUDOUIN (MARCEL) Les varia-	
lui est décerné	1265	tions de la platycnémie du tibia	
BALLY (E.). — Géométrie synthétique des unicursales de troisième classe		chez les enfants et les adultes des races néolithiques	1050
et de quatrième ordre (imp.)	335	BAYS (S.). — Sur les systèmes cycli-	1079
BARBILLION (L.) et M. DUGIT		ques de triples de Steiner	1363
Sur une nouvelle classe d'appa-		BEAU (CLOVIS). — Sur le rôle trophique	
reils de mesure pour l'évaluation directe des grandeurs fonctions de		des endophytes d'Orchidées	675
deux variables	389	BEAUCHAMP (P. de). — Recherches biogéographiques sur la zone des	
BARLOT (J.). — Combinaisons des dé-	309	marées à l'île de Ré	1233
rivés halogénés du plomb et du		BEC (JEAN) et André PERÈS. — Une	
thallium Sur de nouvelles réactions colorées	794	mention honorable leur est accor-	
utilisables pour la diagnosa d'ora		dée au concours pour le prix Bellion	1301

#### TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vouloir bien le compter au nombre		seulement	1372
des candidats à la place vacante,		BESSON (Louis). — Relations entre les	·
dans la section de Chimie, par le		éléments météorologiques et le	
décès de M. Armand Gautier	1363	nombre de décès par maladies in-	
BELOT (EMILE). — La loi de distribu-		flammatoires des organes de la res-	
, tion des masses dans le système		piration, à Paris	686
solaire et l'origine des petites pla-		BÉTANCÈS (LM.). — Sur l'existence	
nètes	704	de plaquettes chez l'Astacus fluvia-	
BERGENGRENSur les spectres d'ab-		tilis	320
sorption du phosphore pour les		BEZSSONOFF (N.) Voir Truffaut	
rayons X	624	(G.) et N. Bezssonoff.	
BERGER (ERNEST) Production de		BIERRY (H.). — Voir Desgrez (A.) et	
chlorures par réactions amorcées	29	H. Bierry.	
BERGET (A.) Les problèmes de		BIGOURDAN (GUILLAUME) Un	
l'Océan (imp.)	1198	moyen économique d'utiliser la	
BERGONIÉ (JEAN) est délégué à l'inau-		force des marées	211
guration du monument élevé, au		— Corrections des signaux horaires nor-	211
. Casétra-Verduzan, à la mémoire		maux émis par le Bureau interna-	
de M. Lannelongue		tional de l'heure du 1er janvier au	
BERTHELOT (Albert). — Le prix			6/3
Barbier lui est décerné		19 mars 1920	, 645
BERTHELOT (DANIEL). — Rapport		— Est désigné pour représenter l'Acadé-	
		mie à l'inauguration du monument	GK=
sur le conçours du prix La Caze		érigé en mémoire de J. Janssen	657
de Physique	1282	- Rapport sur le concours du prix	
— id. du prix Hébert	1282	Valz	1273
— id. du prix IIugues	1283	— id. du prix Pierre Guzman	1274
BERTIN (EMILE) est élu vice-président		- id. du prix Binoux d'histoire et phi-	-2-0
pour l'année 1921		losophie des sciences	1308
- Rapport sur le concours du prix Plu-		BILIMOVITCH (An.). — Sur les équa-	
mey	1281	tions intrinsèques du mouvement	C = C
BERTRAND (GABRIEL). — Observa-		d'un corps solide	616
tions sur les propriétés des subs-		BIQUARD (R.). — Indications anor-	
tances lacrymogènes et sur la me-		males fournies par les radiochro-	
sure de leur activité		momètres avec les rayons X très	
BERTRAND (GABRIEL) et Mme RO-		pénétrants	907
SENBLATT. — La chloropicrine		BIRKELAND (RICHARD). — Résolu-	
agit-elle sur les ferments solubles?		tion de l'équation algébrique tri-	
BERTRAND (GABRIEL) et R. VLADES-		nome par des fonctions hypergéo-	. 0
CO. — De la répartition du zinc		métriques supérieures	778
dans l'organisme du cheval		- Résolution de l'équation générale du	,
BERTRAND (Léon). — Sur le mode de		cinquième degré	1047
formation des nappes pyrénéennes		- Résolution de l'équation algébrique	
BERTRAND (PAUL). — Le prix Sain-		générale par des fonctions hyper-	
tour lui est décerné	1315	géométriques de plusieurs va-	_
BERTRAND DE FONTVIOLANT. —		riables	1370
Calculs des ponts circulaires, à une		BLACK (Mlle Y. Boisse DE). — Voir	
seule travée, comportant deux		Boisse de Black (Mlle Y. de).	
contreventements et des entre-		BLAISE (EE.). — Action des hydra-	
toisements transversaux sur leurs		zines substituées sur les dicétones	
appuis seulement		r. 4-acycliques	34
- Calcul des ponts circulaires, à travées		BLARINGHEM (L.). — Hérédité et na-	
continues, comportant deux con-		ture de la pélorie de Digitalis pur-	
treventements et des entretoise-		purea L	252
ments transversaux sur leurs appuis		BLAVOUS (PIERRE DE VANSSAY DE).	

MM. P	ages.		Pages.
Voir Vanssay de Blavous (Pierre	Ĭ	BORDEAUX (Albert). — Le prix Jo-	
de).		seph Labbé lui est décerné	1290
BLOCH (Léon). — Remarque sur la		BOSE (Sir Jagadis Chunder) M. le Pré-	
théorie de Lorentz comparée à celle		sident lui souhaite la bienvenue.	1185
	-2-0	- Life movements in plants (imp.)	1198
de Mie	1379		1190
BLOCH (Léon et Eugène). — Spectres		BOUGAULT (J.) et P. ROBIN. — Sur	38
d'étincelle de quelques éléments		les iodamidines	30
dans l'ultraviolet extrême	709	- Oxydation catalytique par les corps	0.50
- Spectres d'étincelle du mercure, du		non saturés (huiles, carbures, etc).	353
cuivre, du zinc et du thallium dans	į	BOURGEAT (François-Emilien). —	
l'ultraviolet extrême	909	Un prix Houllevigue lui est dé-	
BLONDEL (André) Nouvel appa-		cerné	1313
reil optique ou électrique pour la		BOURGEOIS (ROBERT) Rapport	
mesure des oscillations de vitesse et		sur le concours du prix de six mille	
des écarts angulaires 229.	200	francs	1280
	, 329		1200
— Sur le calcul des lignes électriques par		BOURGET (HENRY) reçoit une subven-	- 20
l'emploi de fonctions vectorielles		tion sur la fondation Loutreuil	1327
en notations réelles	504	BOURGUEL. — Voir Lespieau et Bour-	
BOHN (Georges) et M <sup>me</sup> A. DRZEWI-		guel.	
NA. — Variations de la sensibilité		BOURQUELOT (EMILE). — Remarques	
à l'eau douce des Convoluta, sui-		sur la méthode biochimique de re-	
vant les états physiologiques et le		cherche des glucosides hydroly-	
nombre des animaux en expérience.	1023	sables par l'émulsine, à propos de	
BOISSE DE BLACK (M1le Y.) et P.		la note de M. P. Delauney	423
MARTY. — Sur l'origine de cer-		- Rapport sur le concours du prix Jecker	1285
tains claux du Cantal	100/	BOURQUELOT (Em.) et M. BRIDEL.	
BOLL (MARCEL). — Précis de physique	1224	— Obtention biochimique du sucre	
	~ / 9	*	* *
(imp.)	918	de canne à partir du gentianose	II.
— Cours de chimie (imp.)	948	BOUSSINESQ (JOSEPH) fait hommage	
BOLLAND (A.). — Réactions micro-		du tome III de son « Cours de	0.0
chimiques de l'acide iodique	955	physique mathématique »	1186
BONAPARTE (le Prince ROLAND) fait		BOUTARIC (Augustin). — Sur la va-	
hommage à l'Académie d'un mé-		riation du rayonnement nocturne	
moire sur les « Fougères » et les		pendant les nuits sereines	1165
« Lycopodes » de la Nouvelle-Ca-		BOUTHILLON (Léon). — Le prix Hé-	
lédonie et des îles Loyalty	699	bert lui est décerné	1282
- Délégué à l'inauguration de l'Ins-	- 55	BOUVIER (Louis) est élu membre de la	
titut de paléontologie humaine	990	commission qui dressera une liste	
- Rapport sur le concours du prix	330	de candidats à la succession de M.	
Tchihatchef	10-6		0/8
- id. du prix Montyon de statistique.	1276	Adolphe Carnot	948
BONGRAND (JACQUES-CH.). — Voir	1307	- Rapport sur le concours du prix	,
		Savigny	1294
Dufraisse (Charles) et Jacques-Ch.		- id. du prix Jean Thore	1294
Bongrand.		BOUYGUES (H.). — Le méristème ter-	
BONNET (PIERRE). — Sur la structure		minal de la tige et sa division en	
de l'isthme caucasique et ses rela-		régions	926
tions avec les gisements de pétrole.	809	BOUYGUES et HENRI DEVAUX. —	
BONNET-ROY (FLAVIEN). — Une men-		De la valeur du fluorure de sodium	
tion honorable lui est accordée		comme antiseptique pour la con-	
au prix pour le concours Larrey	1302	servation des traverses (imp.)	658
BONNIER (GASTON) Rapport sur le		BOYER-GUILLON. — Une partie du	,
concours du prix de Coincy	1292	prix Fourneyron lui est attribuée.	1268
BOQUET (F.). — Tables du mouve-		BRAZIER (CE.). — Sur la mesure de la	1200
ment Képlerien (imp.)	700	composante verticale de la vitesse	
/ / / · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,00	composante verticale de la vitesse	

TABLE DE	ES AUTEURS.	1437
MM. Pagés	. <sub> </sub> MM.	Pages.
du vent à l'aide des moulinets ané-	d'une surface sur une autre sur-	
mométriques 1227		89
BRETON (Jules-Louis) est présenté	- Errata relatifs à cette communica-	
pour la succession de M. Adolphe Carnot	tion BROUWER (HA.). — Sur la nature	830
— Est élu		
— Son élection est approuvée 109	8	
BRIDEL (M.). — Voir Bourquelot · (Em.)	BRUEL (Georges). — Le prix Dela-	
et M.Břidel.	lande-Guérineau lui est décerné	
BRILLOUIN (MARCEL). — Actions à	BRUHAT (G.). — Remarques sur la	
hérédité discontinue et raies spec-` trales	détente des vapeurs saturées  — Sur la chaleur spécifique des vapeurs	
BROCARD (HENRI) et Léon LE-	saturées aux basses températures.	
MOYNE Une subvention leur	BUGNON (P.). — Causes du parcours	
est accordée sur la fondation Lou-	transversal des faisceaux libéroli-	
treuil	9   9	
BROCQ (F.). — Sur une méthode géné-	BUHL (A.).—Sur les symétries du champ	
rale d'intégration électrique conti- nue	électromagnétique et gravifique  — Errata relatifs à cette communica-	345
BROGLIE (Louis de). — Sur l'absorp-	tion	
tion des rayons de Röntgen par la	- Sur la formule de Stokes dans l'es-	
matière113	' [ * * *	547
BROGLIE (Maurice de) est présenté	- Sur les symétries du champ gravi-	
en seconde ligne pour la succes- sion de M. Adolphe Carnot 1030	fique ét l'extention lorentzienne du principe d'Hamilton	786
sion de M. Adolphe Carnot 1036 — Errata relatifs à la communica-	— Sur les intégrales doubles en les-	700
tion du 25 mai 1920 : « Sur la	quelles les pseudo-lignes d'infini	
structure fine des spectres de	sont lignes de zéros	1198
rayons X » 1344		
BROGLIE (M. de) et A. DAUVILL- IER. — Sur la structure fine des	prix Fourneyron lui est décernée	1268
discontinuités d'absorption dans	BURSON (V.). — Sur le spectre de Nova Cygni	469
les spectres de rayons X 620		
BROUWER (LEJ.). — Énuméra-	tesses radiales	570
tion des classes de représentations	1	
	C	
CARANDO Mario de mari	CANALS (E.). — Dosage du calcium et	
CABANÈS. — Mœurs intimes du passé (imp.)		
CABANNES (J.). — Mesure de l'in-	lieux salins	516
tensité lumineuse diffusée par l'ar-	CARDOT (HENRY). — Voir Richet	
gon. Nouvelle détermination de la	(Charles) et Henry Cardot.	
constante d'Avogadro 85:		
CAMBIER (R.). — Sur l'épuration des eaux d'égout par les boues activées. 5	intégrales singulières à noyau réel et symétrique	383
CAMICHEL (Charles). — Sur la trans-	CARLSON (FRITZ). — Sur les zéros des	000
mission de l'énergie par les vibra-	séries de Dirichlet	339
tions de l'eau dans les conduites 51		
CAMICHEL (CHARLES), D. EYDOUX	de ses travaux scientifiques (imp.) par M. D. Sidersky	609
et A. FOCH. — Sur la transmission de l'énergie par les vibrations de	— Son remplacement	1044
liquides dans les conduites 783	CARPENTIER (ALFRED). — Sur quel-	

MM.	Pages.		Pages.
ques végétaux silicifiés des envi-		— La polisporogenèse ou sporogenèse	
rons de Sainte-Marie-aux-Mines		itérative, mode de reproduction	
(Alsace)	250	spécial à certains Flagellés para-	
CARPENTIER (Jules) est élu membre	:	sites. Son déterminisme	201
de la Commission qui dressera une	:	CHAUMAT (HENRI) reçoit une subven-	
liste de candidats à la succession		tion sur la fondation Loutreuil	1326
de M. Adolphe Carnot	947	CHAUVENET, P. JOB et G. URBAIN.	
CARTAN (ELIE). — Sur l'applicabilité		- Analyse thermochimique des	
projective des surfaces	27	solutions	855
- Le prix Poncelet lui est décerné	1264	CHEVALIER (Auguste). — Sur l'ori-	
CASTÂN (PIERRE). — Voir Pictet(Amé)		gine des pommiers à cidre cultivés	
et Pierre Castan.		en Normandie et en Bretagne	521
CATHELIN (F.) Le professeur J.		- Exploration botanique de l'Afrique	
Albarran (imp.)		occidentale française (imp.)	990
CAULLERY (MAURICE) et FÉLIX MES-		— Sur les variations de bourgeons des	
NIL Sur l'existence de la		arbres et arbustes cultivés comme	
multiplication asexuée (scissipa-		cause de décadence des variétés	
rité normale) chez certains Sabel-		anciennes	IOII
liens (Potamilla torelli Malm. et		- Le prix Tchihatchef lui est décerné	1276
Myxicola dinardensis St. Jos.)	683	CHEVENARD (P.). — Etude de l'élas-	
CAVEL (Lucien) A propos de l'épu-		ticité de torsion des aciers au nickel	
ration des eaux d'égout, par le		à haute teneur en chrome	93
procédé des « boues activées »	1406	CHEVROTJER (JEAN). — Voir Lumière	
CAYEUX (L.) Pourquoi les mine-		(Auguste) et Jean Chevrotier.	
rais de Lorraine sont très phos-		CHIFFLOT (F.) Sur les canaux sé-	
phoreux	1219	créteurs gommifères des racines de	
CERIGHELLI (RAOUL) Sur les		Cycadacées, et plus particulière-	
échanges gazeux de la racine avec		ment ceux du Stangeria paradoxa	
l'atmosphère	575	T. Moore	257
- Errata relatifs à cette communica-		CHOFARDET (P.). — Observation de	
tion	760	la comète périodique Tempel II	
CÉSARI (E.) Voir Nicolle (M.) et	;	(Schaumasse) 1920 a, faites à l'é-	
E. Césari.		quatorial coudé de l'Observatoire	
CHABANIER (HENRY) Le prix		de Besançon	235
Godard lui est décerné	1300	CHOPIN (MARCEL) Indicateur auto-	
CHABAS (André) Voir Thomas		matique de la teneur en humidité	
(Pierre) et André Chabas.		dans les céréales	860
CHARDONNET (HILAIRE DE) In-		CHUARD (J.). — Voir Dumas (Gus-	
fluence du rocking-chair américain		tave) et J. Chuard.	
sur la respiration	80	CHUDEAU (René) est présenté en se-	
CHARPY (Georges) et Jean DU-		conde ligne pour la chaire de Géo-	
RAND. — Sur le point de fusion		logie du muséum d'histoire natu-	
de la houille	1358	relle	1122
CHARTIER (MARIUS) Voir Sollier	•	CIAMICIAN (GIACOMO) et C. RAVEN-	
(Paul), Marius Chartier, Félix	;	NA. — Sur la signification biolo-	
Rose et Ch. Villandre.		gique des alcaloïdes dans les	
CHATELET (A.) Enumération et		plantes	836
constitution des corps abéliens		CLAUDE (A.) et DRIENCOURT	
quelconques,	658	L'astrolabe à prisme type S. O. M.	847
CHATTON (EDOUARD). — Sur un com-		COBLENTZ (WILLIAM-W.). — La mé-	.,
plexe xéno-parasitaire morpholo-		daille Janssen lui est décernée	1271
gique et physiologique, Nereshei-		CODRON (CLÉMENT) reçoit une subven-	
meria catenata chez Fritillaria pel-		tion sur la fondation Loutreuil	1328
lucida		COLIN (H.) Sucre cristallisable et	

TABLE DES	AUTEURS. 143	39
MM. Pages.	MM. Page	es.
acides libres chez les végétaux 316	tome des « Annales des sciences	0.5
COLLARDEAU (E.) lit un mémoire sur		636
un « Projet d'utilisation industrielle	COUFFON (OLIVIER). — Le prix Fon-	
des grandes sources naturelles d'é-		289
nergie »	COUPIN (HENRI). — Sur la résistance	
et E. Conseil.	des plantules à l'inanition 5 COUPRIE (Georges-Jules-Lucien.	550
CONTREMOULINS (G.) et E. PUT-		19
HOMME. — De la détermination	COURNOT (JEAN). — Sur le recuit du	^ 7
du temps de pose	0 23	70
COPAUX (H.) et Cm. PHILIPS. —	COURTOIS-SUFFIT (Maurice) et Re-	
Chaleur d'oxydation du glucinium. 630		,
COQUIDE (E.). — Amélioration des		108
plantes cultivées et du bétail (imp.)	COURTONNE (H.). — De l'action con- traire des chlorures et des sulfates	
CORNUBERT (R.). — Étude spectro-		68
chimique des α-allyl- et α-allylmé-	COUTURIER (HENRI). — Voir Lu-	
thylcyclohexanones 919, 1060	mière (Auguste) et Henri Coutu-	
— Une partie des arrérages de la fon-	rier.	
dation Cahours lui est attribuée 1288	CROS (Auguste). — Le prix Thore lui	
COSSERAT (Eugène). — Sur des étoiles		95
dont le mouvement propre annuel	CUSCO (Mme). — Une moitié des arréra-	
total est supérieur à 0'',5	ger de la fondation Lannelongue lui est attribuée	818
CODITITION (5.) tare nominage with	in est attimuee,	110
I		
DABROWSKI (C. M.) adresse un mé-	la greffe des <i>Solanum</i> 10	74
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de défini-	la greffe des <i>Solanum</i>	
DABROWSKI (C. M.) adresse un mé- moire intitulé : « Essai de défini- tions axiomatiques des notions	la greffe des <i>Solanum</i>	074
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62	la greffe des Solanum	
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62	la greffe des Solanum	001
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	127
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé: « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62 — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	001
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé: « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62 — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	127
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	127
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62 — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	127
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	127
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62.  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 1127 1007 314
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	27
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 1127 1007 314
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 1127 1007 314
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 127 207 314 330
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 1127 1007 314
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 127 207 314 330
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 127 207 314 330
DABROWSKI (C. M.) adresse un mémoire intitulé : « Essai de définitions axiomatiques des notions fondamentales de la géométrie » 62  — Complément à ce mémoire	la greffe des Solanum	901 127 207 314 330

MM.	Pages.		Pages.
pouvoir rotatoire de l'acide ma-		DELÉPINE (MARCEL). — Sur le sul-	
lique	0 10	fure d'éthylène C2 H4 S	36
- Sur la dispersion de la réfraction des		DELPHY (J.) Sur la reproduction	
carbures d'hydrogène	952	des Lombriciens limicoles; l'accou-	
DAUVILLIER (A.) Sur le méca-		plement et la ponte, le cocon	751
nisme des actions chimiques pro-		— Sur la reproduction des Lombriciens	
voquées par les rayons X	627	limicoles: Fécondation, segmen-	
- Nouvelle théorie des phénomènes		tation, morphogenèse	876
photographiques	717	DEMOUSSY (E.). — Voir Maquenne	
<ul> <li>Voir Broglie (M. de) et A. Dauvil-</li> </ul>		(L.) et $E.$ $Demoussy.$	
lier.	}	DENIGÈS (Georges).—L'acide iodique	
DAVIDOFF adresse des condoléances		réactif microchimique caractéris-	
à l'occasion de la mort de M. Yves		tique de l'ammoniac gazeux	177
Delage	658	- Réactions microchimiques du ra-	
DE DONDER (Tn.) Leçons de ther-		dium; sa différenciation du ba-	
modynamique et de chimie	:	ryum par l'acide iodique	633
physique. Première partie :		- Réaction de colorations extrême-	
Théorie (imp.)		ment sensibles des phosphates et	
DEHAUT (EG). — Contributions à		des arséniates. Ses applications	802
l'étude de la vie vertébrée insu-		DENIZOT (G.). — Sur la position stra-	
laire dans la région méditerra-		tigraphique du calcaire de Monta-	2
néenne occidentale et particuliè-		buzard, près Orléans	1006
rement en Sardaigne et en Corse		DEPAPE (G.). — Sur la présence du	
(imp.)		Juglans cinerea L. fossilis Bronn	
DEHORNE (Armand). — Caractères		dans la flore plaisancienne de	0.0 =
atypiques dans la mitose soma-		Saint-Marcel-d'Ardèche	865
tique chez Corethra plumicornis		DEPÉRET (CHARLES). — Essai de coor-	
- Spermatogenèse de Corethra plumi-		dination chronologique générale	
cornis et chromosomes cupyrènes.		des temps quaternaires	212
DEJEAN (P.). — Le point $Ar_3$ des aciers		DEPERET (CH.) et P. MAZERAN. —	
et la martensite		Sur la Bresse chalonnaise et ses	205
DELAGE (Yves) fait hommage à l'Aca-	i	terrasses quaternaires	305
démie de son ouvrage « Le rêve »,		DEPERET (CH.) et F. ROMAN, font	
étude psychologique, physiologique		hommage d'un mémoire intitulé :	
et littéraire	425	Le Felsinotherium Serresi des	
termination de la vitesse des na-		sables pliocènes de Montpellier et	
vires et à l'enregistrement des		les rameaux phylitiques des siré- niens fossiles de l'ancien monde	657
espaces parcourus		DESGREZ (ALEXANDRE) pose sa candi-	037
- Rapport sur le concours du prix		dature à la succession de M. Adol-	
Serres		phe Carnot	948
— Son éloge funèbre est prononcé par		- Est présenté	1030
M. le Président	642	DESGREZ (A.) et H. BIERRY. —	10.00
DELAUNAY (Boris). — Sur le nombre		Équilibre azoté et hydrates de car-	
des représentations d'un nombre		bone de la ration alimentaire	1393
par une forme cubique binaire à		DESGREZ (A.), GUILLEMARD et SA-	1090
discriminant négatif	336	VÈS. — Sur l'assainissement de	
DELAUNEY (P.) Extraction des	3	l'air souillé par certains gaz	
glucosides de deux orchidées indi-	_	toxiques	1177
gènes; identification de ces gluco-		DESGREZ (A.) et J. MEUNIER. —	//
sides avec la Loroglossine	435	Sur l'incinération des matières	
DELBET (PIERRE) et Noël FIESSIN-		organiques en vue de l'analyse des	
GER. — Un prix Montyon de mé-		éléments minéraux qu'elles con-	
decine et chirurgie leur est décerné			

TABLE	DES	AUTEURS.	1441
MM.	ges.	MM.	Pages.
du sang	179	tut de paléontologie humaine	990
DESLANDRES (HENRI) prononce	70	- Rapport sur le concours du prix	990
l'éloge funèbre de : M. Félix		Fontannes	1289
Guyon	209	— id. du prix Bordin	1309
— De M. Armand Gautier	285	DOYÈRE (CHARLES). — Une partie du	2009
— Annonce la mort de M. Pierre Morat.	329	prix Plumey lui est attribuée	1281
- Prononce l'éloge funèbre de : Sir	029	DOYON. — Mécanisme de l'action de	
Norman Lockyer	591	la morphine sur la coagulabilité du	
— De M. Yves Delage	642	sang	1236
— Sur la reconnaissance dans les étoiles	042	- Participation des noyaux cellulaires	1230
des couches successives de leur		aux phénomènes de sécrétion. Pro-	
atmosphère, et des variations pé-	-	*	
riodiques de ces couches	451	priétés anticoagulantes de l'acide nucléique de l'intestin	7/00
- Erratum relatif à cette communica-	451		1402
	-60	DRAGOIU (J.). — Voir Fauré-Frémiet,	
tion	760	J. Dragoiu et M <sup>11e</sup> du Vivier de Streel.	
- Remarques sur une communication	K=0		
de M. V. Burson	572	DRAGOIU (J.) et FAURÉ-FREMIET.	
*		— Histogenèse et époque d'appa-	
vient de recevoir le prix Nobel de	0/-	rition des différents tissus pulmo-	-21
physique	941	naires chez le mouton	134
— Allocution prononcée dans la séance	15	DRIENCOURT. — Voir Claude et	
A	1245	Driencourt.	
- Rapport sur le concours de la	,	DROUARD (CHARLES-RENÉ). — Le	- 7
	1274	prix Laplace lui est décerné	1319
DESTOUCHES (Louis). — Observa-		Le prix LE. Rivot lui est attribué.	1319
tions physiologiques sur Convoluta	000	DRZEWIECKI (STÉPHANE). — Le prix	
roscoffensis	822	Montyon de mécanique lui est dé-	C F
DEVAUX (HENRI). — Voir Bouygues et Henri Devaux.		DRZEWINA (M <sup>me</sup> A.). — Voir Bohn	1265
		(Georges) et M <sup>me</sup> A. Drzéwina.	
DÉVÉ (CH.). — Sur les ondes de choc,		DUBOIS (G.). — Découverte d'un ni-	
leur réfraction et leur mirage à l'in- térieur d'un courant d'air	665	veau fossilifère dans l'argile des	
DHÉRÉ (Charles). — Le prix Phili-	003	Flandres, à Watten (Nord)	248
	:305	DUBOSCQ (OCTAVE) et Louis LÉGER.	240
DICKSON (L. E.). — Les polynomes	130.5	— Le prix Serres leur est attribué.	1310
	36o	DUBREUIL (Louis). — Détermination	1010
DITISHEIM (PAUL). — Détermination		du nombre des constituants indé-	
de la différence de longitude Green-		pendants d'un système de corps	720
wich-Paris par transport de l'heure		DUBRISAY (René). — Application	120
en avion	296	d'une nouvelle méthode de volu-	
DOLLFUS (GF.). — Probabilités géo-	290	métrie physico-chimique	670
logiques de découverte du pétrole	į.	DUCLAUX (Mme J.). — Voir Wurmser	- / -
en France	726	(René) et M <sup>me</sup> J. Duclaux.	
DONGIER (R.). — Sur le récepteur	,	DUFRAISSE (CHARLES). — L'isomérie	
téléphonique auto-détecteur poin-		éthylénique des styrolènes mono-	
te-cristal ou pointe-métal	238	bromés dans la chaîne latérale	960
DORNIER (O.). — Voir Martinet (J.)		- Observations à propos du soi-disant	
et O. Dornier.		dibenzoylméthane vrai de J. Wis-	
DOUBLET (EDOUARD). — Un prix Bi-,		licenus	1062
noux d'histoire et philosophie des		DUFRAISSE (CHARLES) et JACQUES-	
	308	Сн. BONGRAND. — La mesure	
DOUVILLÉ (HENRI — L'Éocène au		du pouvoir lacrymogène des subs-	
	345	tances irritantes par la méthode	
- Délégué à l'inauguration de l'Insti-		du seuil	817
		108	
C. R., 1920, 2° Semestre. (T. 171.)			

· E	
EBERHARDT (Philippe) reçoit une subvention sur le Fonds Bonaparte.  ÉCOLE d'ANTHROPOLOGIE invite l'Académie à participer à la fondation d'un Institut international d'anthrolopogie	778 26\$ 735
$\mathbf{F}$	
FALLOT (P.). — Voir Kilian (W.) et  P. Fallot.  FAURÉ-FRÉMIET. — Voir Dragoiu  (J.) et Fauré-Frémiet.  FAURÉ-FREMIET, J. DRAGOIU et  Mile DU VIVIER DE STREEL.  — La croissance du poumon fœtal chez le mouton et les variations concomitantes de sa composition.  Carrier de mouton histo-chimique de l'épithélium pulmonaire fœtal du mouton.  FAVÉ (Louis). — Rapport sur le con- cours du prix Delalande-Guérineau. FAVÉ (Georges Favre.  FAYET (G.). — Identité probable de la comète 1920 b (Schaumasse) avec la comète 1920 b (Schaumasse) avec la comète périodique Tempel2  FERNBACH (E.). — Voir Alilaire (E.) et E. Fernbach.  FEYTAUD (J.). — Sur les jeunes colonies du termite lucifuge  FIESSINGER (NOEL). — Voir Delbet (Pierre) et Noël Fiessinger, FLACOURT. — Histoire de la grande ile de Madagascar (1642-1660) (imp.)  FLAJOLET. — Perturbations de la dé-	233 203 440

TABLE	DES	AUTEURS.	1443
MM. Pi	ages.	MM.	Pages.
clinaison magnétique à Lyon pen- dant le deuxième semestre de 1919		zontale d'un corps fuselé, ou sphé- rique, en immersion profonde	141
et le premier semestre de 1920  FLEURY (P.). — Sur la décomposition catalytique de la solution alcaline d'hypobromite de soude par le	549	<ul> <li>Au sujet des déplacements apparents de quelques étoiles, dans l'éclipse totale du Soleil du 29 mai 1919.</li> <li>Rapport sur le concours du prix</li> </ul>	or, 56o
sulfate de cuivre. Action antago- niste de l'iode	957	Plumey FRANCHINI (JOSEPH). — Un prix	1281
FLEURY (RAA.). — Le prix L E. Rivot lui est attribué FLORISSON (C.). — Sur le contact rec-	1319	Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné FREDHOLM (Ivar).—Sur la réduction	1295
tifiant galène-métal. Sensibilisa- tion artificielle et remarques di- verses	106	d'un problème de la mécanique rationnelle à une équation inté- grale linéaire	426
FOCH (A.). — Voir Camichel (C.), D. Eydoux et A. Foch. FONTVIOLANT (BERTRAND DE). —		FRÉJACQUES (M.). — Voir Matignon (C.) et M. Fréjacques. FRÉMONT (CHARLES). — Cause de la	
Voir Bertrand de Fontviolant.  FORCRAND DE COISELET (ROBERT DE). — Le prix L. La Caze de		fréquence des ruptures de rails dans leurs extrémités éclissées  — Les arrérages de la fondation Fré-	341
chimie lui est décerné	1287	mont lui sont attribués	1320
— Une médaille Berthelot lui est dé- cernée	1309	FRIEDEL (Edmond). — Le prix L E. Rivot lui est attribué	1319
<ul> <li>FOSSE (R.). — Synthèse d'une deuxième diamide, l'oxamide, par oxydation du sucre et de l'ammoniaque.</li> <li>— Analyse qualitative de l'acide cya-</li> </ul>	398	FRITEL (PH.). — Sur la présence des genres Gangamopteris M'Coy et Schizoneura Schimper et Mou- geot, dans les grès de l'Ankazo-	
nique  — Errata relatifs à cette communication	635 975	manga (sud de Madagascar)  — Sur la présence des genres <i>Phragmites</i> Trin. et <i>Nephrodium</i> LC. Rich.	963
— Analyse qualitative microchimique de l'acide cyanique	722	dans les argiles pléistocènes de Benenitra (Madagascar) FROIDEVAUX (HENRI) et GUILLAUME	1389
mes persistant dans le lait après la pasteurisation : leur rôle sur la décomposition de l'eau oxygénée.	327	GRANDIDIER. — Collection des ouvrages anciens concernant Ma- dagascar (imp.).	
FOURNIER (Eugène) Le prix Mon-	1306	FUBINI (G.). — Sur les surfaces pro- jectivement applicables	
tyon de statistique lui est décerné. FOURNIER (ERNEST). — Résistance d'un fluide à la translation hori-	1300	— Sur les fonctions automorphes	156
	e	T T	
GAGNEPAIN (François). — Un prix Houllevigue lui est décerné GALBRUN. — Sur l'application des	1313	taires	
équations de l'élasticité aux déformations d'un ressort en hélice  — Déformation d'un ressort en hélice dont les extrémités sont encastrées.  — Déformation d'un ressort en hélice	91 386 464	gineux, pyriteux et siliceux  GAMBIER (Bertrand). — Couples de deux surfaces minima se correspondant comme focales d'une congruence rectiligne, avec conserva-	754
GALLAUD. — Une lignée de Giroflées  à anomalies multiples et hérédi-		tion des lignes asymptotiques et	;

MM.	Pages.		Pages.
des lignes de longueur nulle	842	GODARD (H.). — Observations de la	
<ul> <li>Application imaginaire de deux sur-</li> </ul>		comète périodique Tempel II,	
faces réelles ou imaginaires. Sys-		faites à l'Observatoire de Bor-	
tèmes cycliques ou systèmes triples		deaux (équatorial de om, 38)	344
orthogonaux réels correspondants.	1049	- Observation de la comète Skjellerup	
GARREAU Voir Lespieau et Gar-		faite à l'Observatoire de Bordeaux	
reau.		(équatorial de o <sup>m</sup> ,38)	1375
GARRIGUES (Albert). — Les plantes		GODCHOT (MARCEL). — Sur l'oxyda-	
en médecine. Le seigle et l'ergot		tion des houilles	32
(imp.)	1113	- Sur la dégradation méthodique des	
GAULT (HENRI). — Une partie du prix		acides saturés bibasiques à poids	
Jecker lui est attribuée	1284	moléculaire élevé	797
- Une médaille Berthelot lui est dé-		- Sur l'hydrogénation catalytique de	
cernée	1309	la subérone	1387
GAULT (H.) et R. WEICK Cas		GODON (F. DE). — Voir Mailhe (Al-	
d'isomérie dans la série des α-céto-		phonse) et F. de Godon.	
acides aromatiques	395	GOISSEDET (PAUL). — Une mention	
GAUTHIER Une subvention lui est		lui est attribuée au concours du	
accordée sur la fondation Lou-		prix Montyon des arts insalubres	1283
treuil	1330	GOMEZ-LLUCEA (F.) — Sur la géologie	
GAUTIER (ARMAND) Son éloge		de Cabrera, Conejera et autres	
funèbre est prononcée par M. le		îles voisines	1158
Président	285	GONNESSIAT (FRANÇOIS). — Un prix	
GELOSO (Max) Sur la réduction du		P. Guzman lui est décerné	1274
permanganate par l'acide arsé-		GORCEIX (Cn.). — Traces de l'Homme	2274
nieux	1145	dans les lignites de Voglans	
GESSARD (C.). — Sur une culture pyo-		(Savoie)	1221
cyanique	323	GOSSOT (FERNAND). — Une partie du	A 2127 A
— Sous-races des bacilles pyocyanoïdes.	414	prix de six mille francs lui est attri-	
GEVREY (MAURICE). — Sur la déter-	-44	buée	1278
mination des fonctions de Green	610	GOUINEAU (MAURICE). — Errata rela-	12,0
— Sur la résolution des problèmes aux	0.0	tifs à une communication du 28	
limites relatifs aux équations du		juin 1920 : « Vérification de la	
second ordre des types elliptique	•	thermo-électricité du mercure li-	
et parabolique	839	quide»	284
GIRARD (PIERRE). — Voir Roffo	009	GOURSAT (EDOUARD) est chargé de	204
(AH.) et Pierre Girard.			
GIRAUD (Georges). — Leçons sur les		représenter l'Académie à l'Union	
fonctions automorphes: fonctions		internationale de mathématiques	
automorphes de <i>n</i> variables; fonc-		et au Congrès international des	ř.o.o
tions de Poincaré (imp.)	23	Mathématiciens	509
— Réponse à une note de M. Fubini	23	- Fait hommage de ses « Leçons sur	
sur les fonctions automorphes	1365	l'intégration des équations aux	
GIRE (G.). — Oxydation de l'anhy-	1303	dérivées partielles du premier	0-
dride arsénieux en milieu alcalin		ordre»	1187
	/	GRAMONT (ARNAUD DE). — Tableau	
en présence de sulfate ferreux GIROUX (RENÉ). — Voir Courtois-	174	des raies de grande sensibilité des	
Suffit (Maurice) et René Giroux.		éléments destiné aux recherches	- 0
CIANCEAUD (Division)		analytiques	1106
GLANGEAUD (PHILIPPE). — Sur les		GRANDCHAMP (Lucien). — Voir	
traces laissées dans le Massif		Piédallu (André), Philippe Mal-	
Central français par les invasions		vezin et Lucien Grandchamp.	
glaciaires du Pliocène et du Qua-		GRANDIDIER (ALFRED) Fait hom-	
ternaire; étendue et multiplicité		mage du tome IX de la« Collec-	
de ces invasions	. 1222	tion des ouvrages anciens concer-	

## TABLE DES AUTEURS.

		•	• •
MM.	ages.	MM.	Pages.
nant Madagascar »		GUILLAUME (CHEDOUARD) L'a-	-6
GRANDIDIER (GUILLAUME) Voir	"	nomalie d'élasticité des aciers au	
Froidevaux (Henri) et Guillaume		nickel; réalisation d'un élinvar	
Grandidier.		et son application à la chrono-	
GRAVIER (CH.). — Madréporaires		métrie	83
(imp.)	700	- Cause de l'instabilité des aciers au	
GRENET (FRANCISQUE) Sur l'appa-	-	nickel; son élimination	1039
rition de la levure alcoolique dans		- M. le Président le félicite du prix	
les vignobles	411	Nobel de physique qu'il vient de	
GROUILLER (H.) Premières obser-	,,	recevoir	941
vations de la Nova Denning faites	-	GUILLAUME (J.), — Observations du	34*
à l'Observațoire de Lyon	494	Soleil, faites à l'Observatoire de	
- Errata relatifs à cette communica-	339	Lyon, pendant le premier tri-	
tion	830	mestre de 1920	496
GUERBET (MARCEL). — Sur une réac-	000	— id. pendant le deuxième trimestre de	490
tion de l'acide benzoïque fondée		1920	1125
sur sa diazotation; son applica-	- 1	GUILLEMARD. — Voir Desgrez, Guil-	1120
tion à la recherche toxicologique		lemard et Savès.	
de l'atropine, de la cocaïne et de la		GUILLET (Amédée). — La subven-	
stovaïne	40	tion Clément Félix lui est accordée.	1283
GUÉRITHAULT (B.). — Sur la pré-	40	GUILLET (Léon). — Quelques nou-	1200
sence du cuivre dans les plantes et		velles recherches sur les laitons	
particulièrement dans les matières		spéciaux	172
alimentaires d'origine végétale	106	GUILLIERMOND (A.). — Nouvelles	1/2
GUICHARD (CLAUDE). — Sur les ré-	196	observations cytologiques sur Sa-	
		prolegnia	266
scaux qui comprennent une famille			200
de géodésiques et tels que leur po-		— Nouvelles recherches sur l'appareil	1051
laire réciproque par rapport à un	~ ~ 0 =	vacuolaire dans les végétaux	1071
complexe linéaire soit un réseau O.	1187	- Adresse un rapport sur l'emploi qu'il	
GUIERRE. — Rapport technique de la		a fait de la subvention qui lui a	
« Mission radiotélégraphique de	~	été accordée en 1919 sur le fonds	7700
l'Aldébaran »	509	Bonaparte	1198
GUIGNARD (Léon). — Rapport sur	- 9 - 9	GUINOT (HENRI). — Une mention lui	
le concours du prix Houllevigue	1313	est accordée au concours du prix	1283
GUILLAUME (ANDRÉ). — Une men-		Montyon des arts insalubres	1203
tion très honorable lui est accordée		GUYON (FÉLIX). — Son éloge funèbre	200
au concours pour le prix Lalle-	2.2	est prononcée par M. le <i>Président</i> .	209
mand	1303	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
1	H		
	Ţ.	-	
HADAMARD (JACQUES) Rapport		— id. du prix Cahours	1288
sur le concours du Grand prix des		— id. du prix Houzeau	1288
sciences mathématiques	1262	HALLER (ALBIN) et Mme RAMART-	
HALLER (Albin) est élu membre de	1202	LUCAS.—Bromhydrines et dérivés	
la deuxième section de la Commis-		bibromés obtenus en partant des	
sion technique de la Caisse des		alcoylallylacétophénones	144
recherches scientifiques	1046	HALLEZ (PAUL). — Un prix Gegner lui	
— id. de la Commission du contrôle de	2545	est décerné	1320
la circulation monétaire	1046	HAMY (MAURICE) Sur la photo-	
- Rapport sur le concours du prix	2343	graphie des étoiles en plein jour	691
Montyon des arts insalubres	1284	- Rapport sur le concours du prix	- 0
- id. du prix Jecker	1285	Damoiseau	1273

MM.	Pages.	MM,	Pages.
HANSSON (ALGOT) et HANS JESL-		— Coccobacillus insectorum n. sp.,	
TRUP. — Le spectre de Nova		variété malacosomæ, bacille patho-	
Aquilæ 3, en juillet 1920	1376	gène du sang de chenille Malaco-	. 0
HARTMANN (HENRI) pose sa candida-		soma castrensis L	206
ture à la succession de M. Guyon.	1047	HOLWECK. — Recherches expérimen-	
HAUG (ÉMILE). — Délégué à l'inaugu-		tales sur les rayons X de grande	9/0
ration de l'Institut de paléonto-		longueur d'onde	849
logie humaine	990	HUBERT (HENRY). — Nouveaux phé-	
HAUMAN-MERCK (Lucien). — Le	****	nomènes de contact des diabases en	187
prix de Coincy lui est décerné	1292	Afrique occidentale française	10)
HAUY (René-Just). — Son portrait		HUMBERT (Georges). — Sur la repré- sentation d'un entier par les	
est offert à l'Académie	511	formes d'Hermite indéfinies, dans	
HEITZ-BOYER (Maurice). — Une mention honorable lui est accordée		un corps quadratique imaginaire.	287
au concours Montyon de médecine		- Expression de l'aire non euclidienne	20)
et chirurgie	1295	du domaine fondamental lié à une	
HENNEGUY (Félix), — Délégué à		forme d'Hermite indéfinie	377
l'inauguration de l'Institut de pa-		— Sur une liaison arithmétique entre les	- / /
léontologie humaine	990	formes quadratiques ternaires	
- Rapport sur le concours du prix		réelles et les formes d'Hermite	
Cuvier	1293	indéfinies	415
- id. du prix Montyon de médecine et	1233	HUMBERT (PIERRE) La fonction	
chirurgie	1297	$\mathbf{W}_{k_1}\mathbf{\mu}_{k_2}\mathbf{\mu}_{k_2},\ldots,\mathbf{\mu}_{k_n}\mathbf{x}_{k_1}\mathbf{x}_{k_2},\ldots,\mathbf{x}_{k_n},\ldots,\mathbf{x}_{k_n}$	428
HERISSEY (HENRI) Une partie du	,	- Sur les fonctions hypercylindriques.	490
prix Jecker lui est attribuéc	1285	- Les fonctions hypercylindriques dans	
- Une médaille Berthelot lui est dé-		l'espace à $n + 2$ dimensions	537
cernée	1309	— L'équation de Laplace en coordon-	
HEYMANS (FRANÇOIS). — Le prix Mar-		nées hypertoroïdales	1116
tin-Damourette lui est décerné	1305	— Sur les fonctions hypertoroïdales et	
HEYMANS (JY.). — In vivo comme		leur lien avec les fonctions hyper-	
in vitro les microbes passent à tra-		sphériques	1366
vers la paroi du filtre	971	HURE (Mlle Augusta). — Sur le calcaire	
HOLLANDE (ACH.) et P. VERNIER		lutécien dans l'Yonne	1068
		r	
		l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
TANCOVECCO (N.)			
IANCOVESCO (N.). — Voir Widal (F.),		certaines formes de nuages	42
P. Abrami et N. Iancovesco.		IMBEAUX (EDOUARD), - Nouveaux	
IDRAC (P.). — Sur les courants de		systèmes de halage électrique sur	0
convection dans l'atmosphère dans		les canaux	981
leur rapport avec le vol à voile et			
		J	
JANET (M11e MARTHE-PAUL) Voir		- Un prix P. Guzman lui est décerné	1274
Paul-Janet (M <sup>11e</sup> Marthe).		JEANNEL (R.). — Voir Alluand	7.1
JANSSEN (J.) M. Bigourdan est		(Charles) et R. Jeannel.	
délégué à l'inauguration de son		JELSTRUP (HANS) Voir Hansson	
monument	657	(Algot) et Hans Jelstrup.	
JARRY-DESLOGES (RENÉ) Contri-		JOB (P.) Voir Chauvenet, P. Job et	
bution à l'étude des images téles-		G. Urbain.	
copiques	294	JOLLY (Justin) reçoit une subvention	

TABLI	E DES	AUTEURS.	1447
MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur la fondation Loutreuil	1328	— Sur les ondes de choc dans les corps	
JOLTRAIN (E.). — Valeur de la réac-	,	solides	461
tion de fixation de Bordet dans le diagnostic de la peste	413	— Sur la célérité des ondes dans les solides élastiques	512
JOLY (HENRI) et NICOLAS LAUX	410	- Sur les variations d'entropie dans les	312
Sur la faune des couches inférieures		ondes de choc des solides élastiques	789
de l'Aalénien du grand-duché de		- Application du principe de Carnot-	
Luxembourg,	1163	Clausius aux ondes de choc des	/
JORDAN (CAMILLE) est réélu membre du Conseil de perfectionnement de		solides élastiques JULIN (CH.) et A. ROBERT. — Sur	904
l'École Polytechnique	609	l'organogenèse dans les blasto-	
JOUBIN (Louis) Céphalopodes re-		zoïtes de Perophora	936
cueillis par le prince de Monaco de		JUMELLE (HENRI) Le Katoka,	Ŭ
1898 à 1910 (imp.)	87	arbre à graines comestibles de	
- Reçoit une subvention sur la fonda- tion Loutreuil	1329	Madagascar	924
JOUBIN (Louis) et Ed. LE DANOIS.	1029	WARMING font hommage d'un	
- Remarques biologiques sur la		ouvrage intitulé : « Mindeskrift i	
thermométrie des eaux atlantiques		anledning af hundredaaret for	
au large d'Ouessant, pendant l'été	0	Japetus Steenstrups fødsel (imp.)	1044
JOUGUET (EMILE). — Remarques sur	1026	JUNGFLEISCH (ÉMILE) et E. LÉGER.  — Les transformations de la cin-	
les lois de la résistance des fluides.	96	chonine (imp.)	775
,	90	(	110
	K		
	K		
KÁŠ (Václav). — Voir Němec (Anto-	K	KOHN-ABREST. — Méthode générale	
KÁŠ (Václav). — Voir Němec (Anto- nin) et Václav Káš.	K	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de	
nin) et Václav Káš. KAYSER (E.). — Influence des radia-	K	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1179
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur		KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1179
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1179
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur		KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic. KOPACZEWSKI (W.). Le mécanisme de la réaction de Bordet-Wasser- mann.	
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic.  KOPACZEWSKI (W.). Le mécanisme de la réaction de Bordet-Wasser- mann.  KORCZYŃSKI (A.), W. MROZIŃSKI et W. VIELAU. — Nouveaux	
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. —  Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic.  KOPACZEWSKI (W.). Le mécanisme de la réaction de Bordet-Wassermann.  KORCZYŃSKI (A.), W. MROZIŃSKI et W. VIELAU. — Nouveaux éléments catalytiques pour la transformation des combinaisons diazotées.  KREMPF (Armand). — Les dernières phases du développement des organes endodermiques métamérisés de la larve des anthozoaires et l'achèvement du pharynx	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. —  Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Vaclav Kaš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic.  KOPACZEWSKI (W.). Le mécanisme de la réaction de Bordet-Wassermann.  KORCZYŃSKI (A.), W. MROZIŃSKI et W. VIELAU. — Nouveaux éléments catalytiques pour la transformation des combinaisons diazotées.  KREMPF (Armand). — Les dernières phases du développement des organes endodermiques métamérisés de la larve des anthozoaires et l'achèvement du pharynx	1170
nin) et Václav Káš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. —  Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639 19	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170 182 198 438
nin) et Vaclav Kaš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique  KŒNIGS (GABRIEL) est chargé de représenter l'Académie à l'Union internationale de mathématiques et au Congrès international des mathématiciens	969 639	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170
nin) et Vaclav Kaš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639 19 1210	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170 182 198 438
nin) et Vaclav Kaš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639 19	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170 182 198 438
nin) et Vaclav Kaš.  KAYSER (E.). — Influence des radiations lumineuses sur un fixateur d'azote  KERFORNE (F.). — Sur la tectonique du Massif armoricain  KILIAN (WILFRID). — Voir Termier (Pierre) et Wilfrid Kilian.  KILIAN (WILFRID) et P. FALLOT. — Sur l'existence et les faciès de divers étages jurassiques dans la province de Tarragone (Catalogne).  KLEMENZIEWICZ (Z.). — Contribution à la théorie du rayonnement thermique	969 639 19 1210	KOHN-ABREST. — Méthode générale pour la recherche et le dosage de l'arsenic	1170 182 198 438

## L

MM.	ages.	MM.	ages.
LABORATOIRE CENTRAL D'ÉLEC-	. 0	LAMBLING (Eugène) Le prix	
TRICITÉ. — Recoit une subven-		Lonchampt lui est décerné	1316
tion sur la fondation Loutreuil	1326	LANDRIEU (PHILIPPE). Recherches	
LA CHAVANNE (J. DARESTE DE)		sur les sels acides et polyacides des	
Voir Dareste de la Chavanne $(J.)$ .		acides monobasiques; dibenzoates	
LACROIX (Alfred). — Une éruption		monopotassiques et monolithi-	
du volcan Karthala, à la Grande		niques	1066
Comore, en août 1918	5	LANGLOIS (JP.) est présenté en pre-	
— Sur l'existence à Madagascar d'un	Ŭ	mière ligne pour la chaire d'orga-	
silicate de scandium et d'yttrium,		nisation technique du travail hu-	
la thortveitite	421	main, au Conservatoire des arts	
- Offre à l'Académie une brochure :	421	et métiers	IIII
« Les industrie minérales non méta-		LANNELONGUE (ODILON-MARC). —	
lifères à Madagascar»	445	M. Bergonié est délégué à l'inau-	
— Sur les groupements réguliers de	443	guration de son monument	156
deux minéraux différents consti-		LAPEBIE (JEAN). — Le prix Rivot lui	150
tuant certains fer titanés	481	est décerné	1319
- Erratum relatif à cette communica-	401	LA PORTE (F.). — De l'utilisation des	1319
	6/0	courants de marée sur les côtes de	
— Sur une série de roches syénitiques	640		1205
v i		France	1203
alcalines «potassiques» à minéraux	501		1283
«sodiques» de Madagascar	594	Hughes lui est décerné	120)
— Errata relatifs à cette communica-	0/0	LAPPARENT (ALBERT-AUGUSTE) DE.	
tion	940	— Sa notice historique est lue par	1335
— Fait hommage d'une reproduction	0 * *	M. A. Lacroix	1)))
d'un portrait de René-Just Haüy.	211	LAPPARENT (JACQUES DE). — Cris-	
— Est élu membre du Conseil de la	0.0	taux de feldspath et de quartz	
« Fondation Curie »	898	dans les calcaires du Trias moyen	00-
— Délégué à l'inauguration de l'Ins-		d'Alsace et de Lorraine	862
titut de paléontologie humaine.	990	— Le prix Bordin lui est décerné	1309
- Rapport sur l'attribution de la mé-	. 1	LARSEN (ABSALON). — La découverte	
daille Berthelot	1309	de l'électromagnétisme faite en	
- Rapport sur le concours du prix	2	1820 par J. C. Œrsted (imp.)	778
Alhumbert	1309	LASSABLIERE (P.). — Unc mention	
— id. du prix G. Roux	1317	honorable lui est accordée au con-	
— id. du prix Thorlet	1318	cours Montyon de médecine et	_
- Rapport sur la fondation Lanne-	9 0	chirurgie	1295
longue	1318	LASSUS (J. DE). — Sur une transmis-	
— Lit une notice historique sur Albert-	0.00	sion d'énergie mécanique utilisant	
Auguste de Lapparent	1335	une masse invariable de gaz en cir-	
LAFON (JEAN) reçoit une subvention	0 0	cuit fermé	899
sur la fondation Loutreuil	1326	- Propriétés essentielles des transmis-	
LAGRULA (JOANNY-PH.). — Un prix		sions pneumatiques en cycle fer-	
Pierre Guzman lui est décerné	127年	mé	992
LALLEMAND (CHARLES) fait hommage		LAUBEUF (MAXIME). — Sur un petit	
d'une brochure intitulée : « Les		sous-marin destiné aux travaux	
nouvelles unités légales de mesures	-	océanographiques	485
industrielles »	1187	1.1	
- Rapport sur le concours du prix Bi-		la mesure de la vitesse des navires.	1109
noux de géographie et navigation.	12.77	- Fait hommage d'une brochure inti-	

lumes d'un ouvrage intitulé :

MM.	Pages.	I MM.	Pages.
LESPIEAU et BOURGUEL. — Errata		avec la pluie	858
relatifs à une communication du		LOMBARD (feu ÉTIENNE). — Ouverture	)
28 juin 1920 : « Production des		d'un pli cacheté contenant une	
carbures acétyléniques vrais », etc.		note intitulée : « Sur un ensemble	
LESPIEAU et GARREAU. — Sur les		de phénomènes de l'ordre expéri- mental et clinique, etc. »	1046
phénilpropinesLEVADITI (CONSTANTIN). — Tenta-		LOTH (WA.). — Nouveau procédé de	1040
tive de culture du tréponème pâle,		navigation permettant à tout na-	
en symbiose avec les éléments cel-		vire d'entrer sans risques dans nos	
lulaires	410	ports et d'en sortir quand les	
- Voir Marie (Auguste) et Constantin		moyens habituels de repérer ses	
Levaditi.		routes lui font défaut	668
LINDET (Léon) est élu membre du		LUGEON (MAURICE) et NICOLAS OU-	
Conseil d'administration de l'École		LIANOFF. — Sur la géologie du	~ ~ ~ ~
nationale d'Agriculture de Grignon.		massif de la Croix-de-Fer	563
LIOUVILLE (J.). — Voir Anthony		LUMIÈRE (Auguste). — Les vita-	
(R.) et J. Liouville.		mines sont-elles nécessaires au	
LIOUVILLE (ROGER). — Une partie du		développement des végétaux?  — Le réveil de la terre arable	271 868
prix de six mille francs lui est attribuée	1278	LUMIÈRE (Auguste) et Jean CHE-	000
LIPPMANN (GABRIEL). — Rapport sur	12,0	VROTIER. — Sur un procédé	
la fondation Clément Félix	1282	simple et inoffensif permettant	
— id. sur la fondation Vaillant	1313	d'éviter le choc anaphylactique.	711
LLAMBIAS DE OLIVAR (JOSEPH)		LUMIÈRE (Auguste) et Henri COU-	
Correction des coordonnées lu-		TURIER. — Sur le choc provoqué	
naires déduites des observations		par l'introduction de substances	
de l'éclipse annulaire de Soleil du		insolubles dans la circulation	1172
3 décembre 1918 faites à Mon-		LUMIÈRE (Auguste) et Félix PER-	
tevideo (République de l'Uru-		RIN. — Sur une nouvelle classe	
guay) LOCKYER (Sir Norman). — Sa mort	702	d'hypnotiques : Les dialcoylhomo- phtalimides	62-
est annoncée à l'Académie	791	LUMIÈRE (Louis). — Représentation	637
LOISEL (P.). — Sur les variations de la	737.	photographique d'un solide dans	
radioactivité des sources de Ba-		l'espace. Photo-stéréo-synthèse	891
gnoles-de-l'Orne et leur relation		1	
	3.	X.	
•	1	Л	
MAC-AULIFFE (Léon). — Voir Marie	1	catalytique des nitriles	245
(A.) et $L.$ $Mac-Auliffe.$		MAILHE (Alphonse) et F. DE GODON	243
MAC-AULIFFE (Léon) et A. MARIE.		- Préparation des dérivés méthy-	
- Étude anthropométrique de		lés des xylidines et des naphtyla-	
127 Espagnols	1077	mines, par catalyse	1154
MAGNAN (A.). est présenté en seconde		MAILLARD (Louis) adresse une note	
ligne pour la chaire d'organisa-		intitulée : « Mise au point des cos-	
tion du travail humain, au Conser-		mogonies nébuleuses. »	1092
vatoire des arts et métiers	1112	MALAQUIN (ALPHONSE). — Repro-	
MAIGNON (FRANÇOIS). — Un prix		duction sexuée et reproduction	
Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné	1005	asexuée	1 103
- Reçoit une subvention sur la fon-	1295	— Le prix Cuvier lui est décerné	1293
dation Loutrenil	1325	MALLEMAN (R. DE). — Sur le pou- voir rotatoire des acides tartrique	
MAILIE (ALPHONSE). — Hydratation	X . J y	et malique en solution	050

## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MALVEZIN (PHILIPPE). — Voir Pié-		moniac en urée	1003
dallu (André), Philippe Malvezin		MAUBANT (ERNEST). — Le prix B. Valz	
et Lucien Grandchamp.		lui est décerné	1273
MANGIN (Louis). — Délégué à l'inau-		MAUBLANC (Albert). — Le prix Des-	
guration de l'Institut de paléon- tologie humaine		mazières lui est décerné	1291
MAQUENNE (Léon) et E. DEMOUSSY.	990	MAYER (André), L. PLANTEFOL. et A. TOURNAY. — Action phy-	
- Action catalytique des sels de		siologique de l'éther diméthylique	
cuivre sur l'oxydation à l'air des		dichloré symétrique	60
composés ferreux	65	MAYER (André), PLANTEFOL et	
- Sur la toxicité du fer et les pro-		FRED VLÈS. — Sur l'intoxica-	
priétés antitoxiques du cuivre vis-		tion par les méthanes nitro-halo-	
à-vis des sels ferreux	218	génés	1396
MARCHAL (PAUL) fait hommage du		MAYET (Lucien), Pierre NUGUE	
tome 6 (1918) des « Annales du		et J. DARESTE DE LA CHA-	
Service des Épiphyties »	699	VANNE. — Découverte d'un	
MARGOULIS (W.). — Nouvelle mé- thode d'essai de modèles en souffle-		squelette d' <i>Elephas planifrons</i> Fal- coner dans les sables de Chagny,	
ries aérodynamiques	997	à Bellecroix près Chagny (Saône-	
MARIE (A.). — Voir Mac-Auliffe		et-Loire)	308
(Léon) et A. Marie.		MAYET (Lucien) et Jean PISSOT. —	
MARIE (A.) et Léon MAC-AULIFFE.		Abri sous roche préhistorique de la	
— Étude de 344 romanichels	49	Colombière (imp.)	658
- Influence du milieu parisien sur la		MAZÉ (P.). — Recherches sur l'assimi-	
race	527	lation du gaz carbonique par les	9
MARIE (Auguste) et Constantin LE-		plantes vertes	1391
VADITI. — Un prix Bréant leur est décerné		et P. Mazeran.	
MARIE (CH.) adresse le rapport du	1299	MENARD (Pierre). — Manomètre à	
Comité international des Tables		mercure inversable à oscillations	
annuelles de constantes et don-		amorties	1129
nées numériques pendant l'année	,	MENEGAUX (A.). — Une subvention	
1919	898	lui est accordée sur la fondation	0.0
MARION. — Action de l'eau oxygénée		Loutreuil	1330
sur les farines	804	MENGAUD (Louis). — Recherches	
MARTIN (François). — Mémoires sur		géologiques sur la région canta- brique (imp.)	1113
l'île de Madagascar (1665-1668) (imp.)	229	MENGEL (Octave). — Tectonique du	1113
MARTIN (HENRI) reçoit une subven-	229	synclinal secondaire d'Amélie- les-	
tion sur le fonds Bonaparte	1322	Bains	314
MARTINET (J.) et O. DÖRNIER. —		MERCIER (L.) Variation dans le	
Sur un nouveau colorant indigoïde,		nombre des fibres des muscles vi-	
le 5-[dioxy-2.4-pyrimidine]-2-indol-		brateurs longitudinaux chez Cher-	
indigo	184	sodromia hirta Walk. Perte de la	- 22
MARTY (PIERRE). — Voir Boisse de		faculté du vol	933
Black (M11e Y.) et P. Marty.		applications du tube de Pitot	689
— Voir Urbain (AJ.) et Pierre Marty. MASCART (JEAN). — Un prix Binoux		MESNIL (FÉLIX). — Voir Caullery	309
d'histoire et philosophie des scien-		(Maurice) et Félix Mesnil.	
ces lui est décerné	1308	MESSERLI (Francis). — Une mention	
MATHIAS (ÉMILE) reçoit une subven-		lui est accordée au concours pour	
tion sur le fonds Bonaparte	1323	le prix Montyon de statistique	1306
MATIGNON (C.) et M. FRÉJACQUES		MESTREZAT (W.) et Mile MARTHE	
— Sur la tranformation de l'am-	l	PAUL-JANET, — Sur l'évalua-	

MM. Pages.	I MM.	Pages.
tion comparée de l'azote total de l'urine par les méthodes de Dumas et Kjeldahl	PUBLIQUE ET DES BEAUX-	609
et J. Meunier.  MICHAUD (FÉLIX). — Correspondance des corps à l'état solide	ARTS invite l'Académie à lui désigner un membre de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques  — Invite l'Académie à lui présenter	948
aux mesures astronomiques 15 MICHKOVITCH. — Observations de la comète périodique Tempel II, faites à l'Observatoire de Marseille,	chaire de <i>géologie</i> du Muséum na- tional d'Histoire naturelle	990
équatorial Eichens d'ouverture  o <sup>m</sup> ,26	MINISTRE DE LA MARINE trans- met le rapport technique, rédigé	
(équatorial Eichens, d'ouverture           om,26)         1375           MIGAUX (Léon)         — Le prix Rivot lui           est décerné         1316           MIGNONAC (Georges)         — Sur l'hydro-	graphique de l'Aldébaran	509
génation catalytique des nitriles, mécanisme de la formation des amines secondaires et des amines tertiaires	biologiques des diverses radiations du spectre solaire	128
	MORET (Léon). — Sur la constitution pétrographique du nummulitique	
Mignonac. MIGOT (André). — La formation du squelette axial chez Eunicella	Savoie)	1216 285
(Gorgonia) Cavolinii Koch 36:  MINISTRE DU COMMERCE ET DE  L'INDUSTRIE invite l'Acadé- mie à lui présenter une liste de	MOUREU (CHARLES) est désigné pour faire une lecture dans la séance publique solennelle des cinq Aca- démies	-
candidats pour la chaire d'Organi- sation technique du travail humain du Conservatoire des Arts et Métiers	Présente à l'Académie un mémoire de Jungffeisch et E. Léger, inti- tulé : « Les transformations de la cinchonine »	- L
MINISTRE DE L'AGRICULTURE invite l'Académie à désigner des représentants dans le Conseil	<ul> <li>Présente son livre : « La Chimie e la Guerre, Science et Avenir »</li> <li>Est élu membre de la commission</li> </ul>	t 947 1
d'administration de l'Institut national agronomique et dans le Conseil d'administration de Grignon	qui dressera une liste de candi dats à la succession de M. Adolph Carnot	e . 948
MINISTRE DES FINANCES invite l'Académic à désigner un membre de la Commission de contrôle	Montyon des Arts insalubres  — id. du prix Cahours	. 1284 . 1288
MINISTRE DE LA GUERRE invite l'Académie à désigner deux	DEPAPE. — Les gaz rares de gaz naturels d'Alsace-Lorraine MOUREU (CHARLES) et GEORGES MI	941

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GNONAC. — Sur la déshydrogé- nation des alcools par oxydation catalytique sous pression réduite. MROZIŃSKI (W.). — Voir Korczyński	652	(A.), W. Mroziński et W. Vielau.  MUGUET (A.) et J. SEROIN. —  Sur l'âge des autunites du Portugal	1005
	Î	N	
NAGEOTTE (J.). — Ostéogénèse dans les greffes d'os mort	280	gènes  — Effets et constitution des anticorps.  NODON (Albert). — L'action solaire et les récents troubles de l'atmo-	
NÉGRIS (Ph.). — Errata relatifs à une communication du 17 mai 1920 : « Sur les alternatives des époques glacières, etc. »		sphère	1390
— Considérations sur les temps glaciaires.  NĚMEC (Antonin) et VÁCLAV KÁŠ.  — Influence favorable du sélé-	728	sphères des étoiles. Méthode per- mettant de les comparer et d'en déterminer les valeurs numériques minima. Premiers résultats  — Observations de la nouvelle étoile	392
nium sur quelques moisissures pro- venant de l'industrie fromagère NICOLARDOT (PAUL). — Le prix Jé- rôme Ponti lui est décerné	746	du Cygne faites au photomètre hétérochrome de l'Observatoire de Paris	492
— Adresse la traduction d'un ouvrage de M. V. Villavecchia	1362	la fondation Loutreuil	1330
l'homme contre la fièvre méditer- ranéenne	775	NUGUE (PIERRE). — Voir Mayet (Lucien), Pierre Nugue et J. Dareste de la Chavanne.	
	(	0	
OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI.  — Voir Gauthier.  OCAGNE (MAURICE D') est présenté	<b>;</b>	om 21 Juli 1820 (imp.) OLARU (DIMITRIE-A.). — Rôle du manganèse en agriculture. Son	
en seconde ligne pour la succession de M. Adolphe Carnot  — Principes usuels de monographie avec application à divers problèmes concernant l'artillerie et l'avia	1030	influence sur quelques microbes du sol (imp.)	510
tion (imp.)	1091 1091 658	Orékhoff. ORÉKHOFF et TIFFENEAU. — Sur la transposition hydrobenzoïnique Influence de la substitution paraméthoxylée sur la déshydratation des triarylglycols ORTICONI (Antoine). — Une citation lui est accordée au concours	473

MM.  du prix Montyon de médecine et chirurgie	Pages.	MM.  geon (Maurice et) Nicolas Oulia- noff.	Pages.
	F		
PAILLOT (A.). — Sur les œnocytoïdes et les tératocytes	192 442 757 1330 1190 896 1069 102 208 1323	paléontologie humaine	990 1093 1316 1320 258 159 336 1302 1081 509 589 948 1264 1265 1320 243
PERRIER (EDMOND). — Délégué à l'inauguration de l'Institut de		CHAMP. — Action de l'oxygène sur les moûts de raisins rouges	1230

TABLE	DES	AUTEURS.	1455
MM. P	ages.	MM.	Pages.
PIETTRE (M.) et A. VILA. — Sur quelques propriétés de la sérine PIGEAUD (GASTON). — Le prix Caméré lui est décerné	371	tons) et cuivre-aluminium (bronzes d'aluminium)	350 1058
PISSOT (Jean). — Voir Mayet (Lucien) et Jean Pissot. PLANTEFOL. — Voir Mayer (André), Plantefol et Fred Vlès. PLANTEFOL (L.), — Voir Mayer		— Sur les polymolybdates hexaba- siques	1213
(André), L. Plantefol et A. Tour- nay. POMEY (Léon). — Erratum relatif à une communication du 12 janvier 1920:		ïsme, etc. »	420 1055
« Sur les nombres de Fermat » PORCHER (CH.). — Le lait et la fièvre aphteuse PORTEVIN (A.). — Similitudes d'as-	940	PRUVOT (G.) et G. RACOVITZA. — Une subvention leur est accordée sur la fondation Loutreuil	1330
pect micrographique existant aux divers états, entre les alliages fer-carbone (aciers), cuivre-étain (bronzes d'étain), cuivre-zinc (lai-		PUTHOMME (E.). — Voir Contremou- lins (G.) et E. Puthomme.  PUYMALY (A. de). — Sur une petite Algue verte aérophile (Prasiola le- prosa Kütz)	189
	(		
QUÉNU (ÉDOUARD). — Rapport sur le concours du prix Montyon de méde- cine et chirurgie 1296,		— id. du prix Godard	1303
	F	8	
RACOVITZA (G.). — Voir Pruvot (G.) et G. Racovitza. RAILLIET (Alcide). — Une subven-		RAYLEIGH (LORD). — La lumière dif- fusée par l'argon	1002
tion lui est attribuée sur la fonda- tion Loutreuil	1331	l'emploi d'une subvention accor- dée sur la fondation Loutreuil REBOUL (G.). — Sur une nouvelle pro- priété des corps faiblement con-	658
RAVEAU (CAMILLE), — Les isothermes au voisinage de l'état critique. La détente adiabatique des fluides		ducteurs de l'électricité RÉMOUNDOS (GEORGES-J.). — Sur le module et les zéros des fonctions	1052
saturés	235	analytiques	157
critique  A propos de la détermination du nombre des constituants indépen-	471	M. Adolphe Carnot REY (Joseph). — Sur l'expérience de Perrot relative au mouvement de	1030
dants. La règle de M. Dubreuil; l'action dè l'eau sur un mélange de sels	913	rotation de la Terre	343
RAVENNA (C.). — Voir Ciamician		BIBAUD (G.). — Sur les larges régions	1001

MM.  continues d'absorption de la lumière
RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné
RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné
RICHET (Charles). — Délégué à l'inauguration de l'Institut de paléontologie humaine
l'inauguration de l'Institut de paléontologie humaine
— Rapport sur le concours du prix — Montyon de médecine et chirurgie. — id. du prix Dusgate
- Rapport sur le concours du prix    Montyon de médecine et chirurgie.    1297, 1297 - id. du prix Dusgate
Montyon de médecine et chirurgie.  1297, 1297  — id. du prix Dusgate
formes de terrain appelées « rideaux » dans le Cantal
— id. du prix Dusgate
<ul> <li>id. du prix du baron Larrey</li></ul>
— id. du prix Montyon de physiologie 1303  — id. du prix La Caze de physiologie 1304  — id. du prix Philipeaux 1305  RICHET (Charles) et Henry CAR- DOT. — La transmission héri- ditaire des caractères acquis et l'accoutumance des microbes 1353  RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux 261  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734
— id. du prix La Caze de physiologie 1304 — id. du prix Philipeaux 1305 RICHET (Charles) et Henry CAR- DOT. — La transmission héri- ditaire des caractères acquis et l'accoutumance des microbes 1353 RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux
— id. du prix Philipeaux
RICHET (Charles) et Henry CAR- DOT. — La transmission héri- ditaire des caractères acquis et l'accoutumance des microbes 1353 RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux
DOT. — La transmission hériditaire des caractères acquis et l'accoutumance des microbes 1353 RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux
ditaire des caractères acquis et l'accoutumance des microbes 1353 RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux
l'accoutumance des microbes 1353 ROUBAUD (E.). — Mode d'action du trioxyméthylène en poudre, sur la larve d'anophèle
RICÔME (H.). — Action de la pesanteur sur les végétaux 261  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734
sur les végétaux 261  — L'orientation des rameaux dans l'espace 734  sur les végétaux 261  ROUCH (J.). — Inversions de température dans les couches basses de
— L'orientation des ramcaux dans l'espace
pace
RIGAUT (Joseph). — Une citation lui   l'atmosphère dans l'Antarctique 498
est accordée au concours Montyon — Sur la variation diurne de la tempéra-
de médecine et chirurgie 1295 ture dans l'Antarctique 866
RIGHI (Augusto). — Observations ROUELLE (JG.). — Le prix LE.
relatives à une note récente sur Rivot lui est attribué
l'expérience de Michelson 22 ROUGIER (G.). — Voir Danjon (A.)
RINGELMANN (MAXIMILIEN). — Une et G. Rougier.
subvention lui est accordée sur la ROUSSEAUX (Euc.) et SIROT.— Les
fondation Loutreuil 1331 matières azotées et l'acide phos-
RISSER (René). — Sur une application phorique dans la maturation et la
de l'équation de Volterra au progermination du blé 578
blème de la répartition par âge ROUX (EMILE). — Délégué à l'inaugu-
dans les milieux à effectif constant. 845 ration de l'Institut de paléon-
Une partie du prix de six mille francs tologie humaine
lui est attribuée
ROBERT (A.). — Voir <i>Ch. Julin</i> et Barbier
ROBIN (Albert) pose sa candidature ROUX (J.). — Voir Sarasin (F.) et J.
à la succession de M. Adolphe Car-
not
— Est présenté en seconde ligne 1030 Rivot lui sont décernés 1319
ROBIN (PAUL). — Oxydation de l'ani-
saldoxime; peroxyde d'anisal- rages de la fondation Lannelon-
doxime
— Une partie des arrérages de la fonda-
<u>C</u>

TABLE	DES	AUTEURS.	1457
MM. P	ages.	MM.	Pages.
caniques simultanées et leurs liai- sons réelles	99	toire national des arts et métiers.  SECTION DE MÉDECINE ET CHI- RURGIE. — Chargée de présen-	777
décerné	1282	ter une liste de candidats à une chaire du Conservatoire national	
bactériophage de d'Hérelle	1240	des arts et métiers	777
SARASIN (F.) et J. ROUX. — Fougères et Lycopodes de Nouvelle		SÉE (Pierre). — Une mention lui est accordée au concours du prix	
Calédonie et des îles Loyalty (imp.).	699	Desmazières	1291
SARTORY (A.). — Voir Scheffler (L.), A. Sartory et P. Pellissier.		SÉGUIN (P.). — Culture des spirochètes buccaux favorisée par quelques	
SAUVAGEAU (CAMILLE). — Sur des		bactéries	1243
Algues marines floridées indigènes	×00	SÉJOURNÉ (PAUL) est présenté en	
pouvant fournir de la gélose	566	seconde ligne pour la succession	1030
— Sur la membrane de quelques Algues floridées et sur la gélation de		de M. Adolphe Carnot SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Dés-	1030
l'hydrosol gélosique	606	hydratation catalytique de l'alcool	
- Nouvelles observations sur l'Ecto-		amylique de fermentation	916
carpus Padinæ Sauv	1041	SEROIN (J.). — Voir Muguet (A.) et	
— Adresse des rapports relatifs à l'em-		J. Seroin.	
ploi de subventions accordées sur	0	SEURAT (LG.). — Histoire naturelle	
le fonds Bonaparte	699	des Nématodes de la Berbérie. Première partie (imp.)	700
SAUZIN (M). — Sur la propagation dans l'eau d'oscillations électriques		SIDERSKY (D.). — Bibliographie	,00
entretenues, et sur la constante		des travaux scientifiques de	
diélectrique de l'eau	164	M. Adolphe Carnot (imp.)	609
SAVÈS. — Voir Desgrez, Guillemard et		SIERPINSKI (W.). — Sur les ensembles	
SAVORNIN (J.). — L'Aquitanien con-		mesurables B	24
tinental dans le Sud marocain	807	SIMON (Eugène) pose sa candidature à la succession de M. Adolphe	
SAZERAC (ROBERT). — Culture du ba-	00)	Carnot	898
cille tuberculeux sur milieu à base		- Est présenté en première ligne pour	
de levure autolysée	278	la succession de M. Adolphe Car-	9 -
SBARSKY (B.). — Voir Bach (A.) et		not	1030
B. Sbarsky.		SIROT. — Voir Rousseaux (Eug.) et Sirot.	
SCHAUMASSE (A.). — Découverte et observations de la comète 1920 b		SMIRNOFF (V.). — Sur quelques	
(Schaumasse)	232	points de la théorie des équations	
SCHEFFLER (L.), A. SARTORY et		différentielles linéaires du second	
P. PELLISSIER. — Sur l'emploi		ordre et des fonctions automorphes.	510
du silicate de soude en injections		SOLLIER (Paul), Marius CHARTIER,	
intraveineuses. Effets physiolo-	1 ~ C	FÉLIX ROSE et CH. VILLANDRE.  — Le prix Lallemand lui est dé-	
giques. Effets thérapeutiques SCHLŒSING (A. Théophile). — Sur la	416	cerné	1303
séparation de deux sels ayant un		SOUÈGES (René). — Embryogénie des	
ion commun	977	composées. Les premiers stades du	
SCHULHOF (Léopold). — Le prix La-		développement de l'embryon chez	
lande lui est décerné	1272	le Senecio vulgaris L	254
SEBERT (HIPPOLYTE). — Rapport sur		- Embryogénie des composées. Les derniers stades du développement	
le concours du prix Montyon de mécanique	1265	de l'embryon chez le Senecio vul-	
SECTION DE MÉCANIQUE. — Char-	1200	garis L	356
gée de présenter une liste de can-		- Embryogénie des urticacées. Déve-	
didats à une chaire du Conserva-		loppement de l'embryon chez	
C. R., 1920, 2° Semestre. (T. 171	.)	109	

990

titut de paléontologie humaine...

Rapport sur le concours du prix

Sur l'âge des schistes lustrés des

TERROINE (EMILE-F.).

Alpes occidentales.....

1348

TABLE	DES	AUTEURS.	1459			
MM. P	ages.	MM.	Pages.			
Montyon de physiologie lui est dé-		Montyon de statistique	1306			
cerné	1303	- Est élu membre du Conseil d'admi-				
TERSON (Albert). — Un encourage-		nistration de l'Institut national				
ment lui est accordé au concours		agronomique	1362			
pour le prix Dusgate	1301	TOMMASINA (TH.). — A propos de la				
THÉODORIDÈS (Рн.). — Sur la varia-		note de M. Louis Besson : « Rela-				
tion thermique du coefficient d'ai-		tion entre les éléments météoro-				
mantation des sulfates anhydres		logiques et le nombre des décès par				
et la théorie du magnéton	715	maladies inflammatoires des or-				
- Addendum à cette communication.	1183	ganes de la respiration, à Paris »	939			
— Sur la variation thermique du coeffi-		TOPORESCU (Er.). — Sur l'entraîne-				
cient d'aimantation de quelques		ment de l'oxyde de cuivre et de				
chlorures et d'un oxyde anhydres		l'oxyde de nickel par les précipités	0 0			
à l'état solide, et la théorie du ma-		d'oxyde ferrique	303			
gnéton	948	TOURNAY (A.). — Voir Mayer (André),				
- Addendum à cette communica-	0.7	L. Plantefol et A. Tournay.				
tion	1184	TOURNIER (E.). — Une partie du prix				
— Errata relatifs à une com-		Plumey lui est décernée	1281			
munication du 28 juin 1910 : «Sur		TRILLAT (A.). — Influence de la pré- sence de traces infinitésimales de				
le dosage de la tyrosine »	208	substances nutritives dans l'humi-				
TIFFENEAU. — Voir Orékhoff et	200	dité de l'air sur la contagion				
Titteneau.		— Pose sa candidature à la succession				
TIFFENEAU et ORÉKHOFF. — Sur		de M. Adolphe Carnot				
la transposition hydrobenzoïnique.		TRUFFAUT (G.) et N. BEZSSONOFF	~ 5 ~			
Influence de la nature du réactif.	400	- Étude comparée sur la mi-				
TIKONOWITCH (MARGUERITE N.)	•	croflore et la teneur en azote des				
Voir Duparc (Louis) et Marguerite		terres partiellement stérilisées par				
N. Tikonowitch.		le sulfure de calcium	268			
TISSERAND (Eugène) est élu membre		— Sur les caractères communs au Bac-				
de la commission qui dressera une		térium β, symbiote du Clostridium				
liste de candidats à la succession		Pastorianum de Winogradsky, et				
de M. Adolphe Carnot	948					
- Rapport sur le concours du prix		ciens de Tausz et Peter	1089			
	Į	J				
			FO-			
URBAIN (AJ.) et PIERRE MARTY.		rages du Cantal				
— Influence du travail souterrain		URBAIN (G.). — Voir Chauvenet, P.				
des taupes sur la flore des pâtu-		Job et G. Urbain.				
V						
VAILLANT (CHARLES) reçoit les arré-		VALCOVIČI. — M. le Président lu	i			
rages du fonds Charles Bouchard.	1334	souhaite la bienvenue	. 557			
VAILLANT (P.). — Sur l'existence d'é-		- Sur les forces hydrodynamiques				
tats intermédiaires dans la phos-		dans des mouvements différan	t			
phorescence de CaS, déduite de		entre eux par une rotation uni	-			
l'étude de sa conductibilité	713		619			
- Sur les variations avec la température		VANDAMME (G.). — Voir Parenty (H.	)			
de la conductibilité du sulfure de	20	et G. Vandamme.	,			
calcium	1380	VANDEL (A.). — Sur la reproduction	1			

MM.	Pages.		Pages.
tion des Planaires et sur la signifi-		VILLAVECCHIA (V.). — Traité de	
cation de la fécondation chez ces		chimie analytique appliquée	
animaux	125	(imp.)	1362
VANSSAY DE BLAVOUS (P. DE). —		VILLEDIEU (M. et Mme G.). — De l'ac-	
Une partie du prix de six mille		tion des eaux météoriques sur les	
francs lui est attribuée	1278	dépôts des bouillies cupriques	360
VAROPOULOS (Théodore). — Sur		— De la non-toxicité du cuivre pour les	
quelques théorèmes de M. Ré-		moisissures en général et pour le	
		mildiou en particulier	737
moundos	613	VILLEY (JEAN). — Sur l'application de	131
- Sur les fonctions algébroïdes et les			
fonctions croissantes	991	la méthode de Righi à la discussion	0
- Sur une classe de fonctions à un		de l'expérience de Michelson	298
nombre infini de branches	1200	— Le prix H. de Parville de mécanique	
- Sur les zéros des intégrales d'une		lui est décerné	1271
classe d'équations différentielles .	1368	VINCENS (F.). — Sur les formations	
VELA (A.) Observations de Nova		ligneuses anormales dans l'écorce	
Cygni	623	de l'Hevea brasiliensis	871
VERNIER (P.). — Voir Hollande (A		VIOLLE (HENRI). — Un prix Bréant	
Ch.) et P. Vernier.		lui est décerné	1299
VÉRONNET (ALEX.). — Valeurs de		VLADESCO (R.) Voir Bertrand	DO
l'aplatissement de la Terre obte-		(Gabriel) et R. Vladesco.	
nues par le calcul et les mesures	545	VLÈS (FRED) demande l'ouverture d'un	
- Temps et température de formation	545	pli cacheté qui contient une note	
d'un ensemble d'astres dans une		intitulée : « Sur quelques pro-	
nébuleuse homogène indéfinie	707	priétés spectrales de la toxine téta-	= . ,
VIAL (feu LCÉMILE). — Ouverture		nique»	524
d'un pli cacheté qui contient un		- Sur l'obtention directe du spectre de	~ ~
mémoire « Sur la création »	335	différence des bouillons-toxines	552
VIEILLE (PAUL) Rapport sur le		- Voir Mayer (André), Plantefol et	
concours du prix Fourneyron	1269	Fred Vlès.	
— id. du prix de six mille francs	1278	VLES (FRED) et JEAN BATHELLIER.	
VIELAU (W.). — Voir Korczyński (A.).		Sur les lois numériques des ondes	
W. Mroziński et W. Vielau.		pédieuses chez les gastéropodes	1083
VILA (A.) — Voir Piettre (M.) et		VOIGT (WALDEMAR) Sa mort est	
A. Vila.		annoncée à l'Académie	458
VILLANDRE (CH.) Voir Sollier		VUILLEMIN (PAUL) L'inflorescence	4
(Paul), Marius Chartier, Félix		de Fuchsia coccinea	1191
Rose et Ch. Villandre,			1191
	\	$\mathbf{V}$	
•			
WADDELL (J. A. L.). — De l'emploi		WELSCH (Jules) Position des fon-	
économique des alliages d'acier		taines sur la rive concave des ri-	
dans la construction des ponts	80	vières en terrains calcaires per-	
WARMING (Eug.). — Voir Jungersen	(.0		5-2
(Hector F. E.) et Eug. Warming.		méables	573
WEICK (R.). — Voir Gault (H.) et R.		WIDAL (FERNAND). — Rapport sur le	
		concours du prix Bréant	1299
Weick.		— id. du prix Bellion	1301
WEISS (H.). — Les constituants for-		WIDAL (FERNAND), P. ABRAMI et N.	
més par pénétration réciproque		IANCOVESCO — Possibilité de	
du zinc et du cuivre à une tempé-		provoquer la crise hémoclasique	
rature où ces deux métaux et tous			
leurs alliages sont à l'état solide		par injection intraveineuse du	

TABLE DES	S AUTEURS.	1461				
Pages.	MM.	Pages.				
période digestive. Action du foie sur les protéides de désintégra- tion incomplète provenant de la	Errata relatifs à cette communica- tion  La conduction aneurale de l'ecto-					
digestion et charriés par la veine porte	derme chez les embryons d'am-	680				
dans l'étude de l'insuffisance hépa- tique	appareils de relation chez les ver- tébrés anamniotes	827				
et l'hépatisme latent	nisme des signes principaux de la contraction myotomique aneurale observée chez les embryons de Sélaciens (Scylliorhinus canicula					
(Congo belge) (imp.)	L. Gill)	1086				
d'apparition et le mode d'exten- sion de la sensibilité à la surface du tégument chez les vertébrés	Bonaparte					
anamniotes	d'onde sur l'assimilation chloro- phyllienne	820				
nements musculaire et nerveux chez les embryons d'amphibiens. 583	CLAUX. — Sur la photosynthèse chez les algues floridées					
Z						
(G.). — Sur la constante proportionnelle reliant la fréquence sismique à la fréquence des chutes pluviales	— Du rôle des coraux constructeurs dans les réajustements lithosphé- riques	519				
es tremblements de terre tecto- toniques et les variations de la lati-	gaz extrêmement divisés ZERVOS. — Sur quelques transfor-	167				

311

476

mations des équations aux dérivées

781

partielles du second ordre.......
ZOUBKOFF (M<sup>me</sup> Sophie). — Voir
Bach (A.) et M<sup>me</sup> Sophie Zoubkoff.

MM.

pér: sur tion dig por — L'épr dan tiqu — L'épr et l WILDE res Jac (Co WINTR d'a sion du ana - Les ra mie ner che

ZEIL (G

tude....

rences de l'érosion souterraine....

- Les mouvements ascensionnels de l'écorce terrestre et les récurGAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

66944-23 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55



